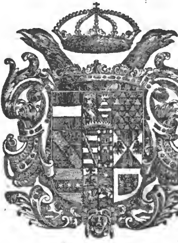
EXEMPLAR HOROLOGJORVM SOLARJVM CIVILJVM CARAFÆ PRINCIPIS.

PARS SECVNDA.



EXEMPLAR
DE VARIO HOROLOGIORVM SOLARIVM GENERE.
PARS SECVNDA.

DE Horologijs Verticalibus iàm in Prima Parte egimus; nùnc ſupereſt in hac Secunda de Horologiorum, quæ maximè vſui ſunt, praxi tractare: Quorum præcipua ſunt, ſcilicèt in Plano Parallello horizonti, in Cylindro, in Anulo, in Semicirculo, & tandèm vniuerſalia. Ac primò aggredimur.

DE HOROLOGIIS IN PLANO PARALLELLO Horizonti deſcribendis.

DE ITALICO CIVILI.

PRaxis Horologij Italici Ciuilis talis erit. Ducta meridiana A B, & linea GH. Ex loco Styli I. Circulus obſcurus deſcribatur, æqualem habens ſemidiametrum, vni ex deſcriptis in Quadrante V. ſequentis figuræ; hic Circulus ſecabitur in linea Styli in punctis L. M. Semicirculus igitur ſuperior L.C.M. Pars Borealis dicetur, reliquus verò L. D.M. Auſtralis. Pars verò Horologij C. L. ſiniſtra Borealis; C. M. dextera Auſtralis. In Tabula Circumferentiarum, & Tangentium, inferiùs poſita, litera S, Siniſtram verſus deſcribentis Horologium ſignificat; litera D. Dexteram. Litera A. Auſtralem, ſeù infrà lineam Styli; litera B. partem Borealem, ſeù ſuprà lineam Styli.

Circumferentiæ autèm, & Tangentes, in quibus Aſteriſcus * reperitur cum ſequentibus, non pertinent ad ſignum, ſub quo reperiuntur, ſed ad aliud ſignum, & ponitur, vt pro ſingulis horis, tria habeantur puncta, excepta hora decima, in qua ſunt duo tantùm.

Deſcripturus igitur Horologium ſub Poli elauatione Graduum 37. ab hora 22. incipe, in qua circumferentia ſub ſigno ♒ eſt Grad. 17. 23. ſiniſtra borealis; Accipe igitur beneficio Circini ex dicto Quadrante Grad. 17. 23. atque eos numera ex puncto L. Lineæ ſtyli surſum vſque

ad O in Circulo descripto : Mox carpe tangentem eiusdem horæ sub eodem signo ♋, quæ est partium 33. & particulas 9. Styli ; Et regula superposita in punctis I, & O, & ex puncto I. numera in latere regulæ partes 33. & particulas 9. & nota punctum S. pro hora 22. in signo ♋.

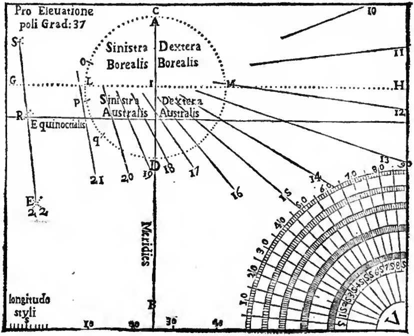
Secundo accipe sub signis ♈♎. pro eadem hora 22. Circumferentiam Grad. 14. quæ est Sinistra Australis, seù inferior, & hos gradus numera in eodem Circulo ex L. ad P. & pone regulam in puncto I, & P. Posteà accipe tangentem sub ijsdem signis ♈♎ eiusdem horæ 22. quæ est partium 31. & particula 1. Styli ; Et ex puncto I. nota in R. punctum pro æquinoctiali.

Tertio accipe circumferentiam eiusdem horæ 22. sub signo ♑, quæ est Grad. 45. 1. Sinistra Australis, atque à puncto L. numera in Circulo vsque ad Q, & apposita regula ad I, & Q. carpe tangentem sub eodem signo ♑, quæ est partium 39. & particulas 3. Styli ; & facto centro in I. nota punctum in E. pro hora 22. in signo ♑.

Iàm verò, si per tria puncta notata S. R. & E. linea ducatur, erit hora 22. ciuilis, vt factum vides in figura sequenti. Idem fiat omninò in ducendis alijs horis per tria puncta, excepta hora 10. quæ duo tantùm habet. Notandum similitèr, quòd horæ 15. 14. 13. 12. 11. & 10. terminantur in infinitum ex parte ♑, prout magnitudo Horologij exigit.

Si æquinoctialem lineam velis ducere, per omnia illa puncta horarum (si non erit erratum) transire ea debet, quæ notata fuerunt per tangentes ♈♎.

Rursùs si fiat regula, in cuius latere sint partes Styli 80. circitèr, & hæc applicetur loco styli, seù puncto I. & ad circumferentias horarum in circulo inuentas, habebimus in illa tangentes altitudinis horarum, sine opera alterius Circini.



CIRCVM-

CIRCVMFERENTIAE HORIZONTALES, ET TANGENTES COMPLEMENTI

Altitudinis Solis pro Horologio Italico ciuili.

AD ALTITVDINEM POLI GRAD. 36.

Horæ	♋ G.M.	♎♈ G.M.	♑ G.M.	Horę It.	♋ Tang.	♎♈ Tang.	♑ Tang.
22	17.18 S. B.	13.41 S. A.	44.18 S. A.	22	33. 3	30. 7	38. 4
21	9. 37 S. B.	24.17 S. A.	56.17 S. A.	21	18. 4	17. 6	24. 2
20	1. 28 S. B.	37.28 S. A.	70.13 S. A.	20	11. 6	11. 9	18. 9
19	7. 59 S. A.	54.50 S. A.	85.41 S. A.	19	7. 6	8. 8	17. 0
18	21.58 S. A.	77.23 S. A.	78.27 D. A.	18	4. 7	7. 4	17. 6
17	49.50 S. A.	77.23 D. A.	63.35 D. A.	17	2. 8	7. 4	20. 8
16	73.10 D. A.	54.50 D. A.	50.33 D. A.	16	2. 3	8. 8	29. 0
15	31.57 D. A.	37.28 D. A.	39.26 D. A.	15	3. 7	11. 9	54. 4
14	13.32 D. A.	24.17 D. A.	* 27.12 D. A.	14	6. 2	17. 6	* 36. 1
13	2. 30 D. A.	13.41 D. A.	9. 9 D. A.	13	9. 6	30. 7	16. 1
12	6. 2 D. B.	* 4. 14 D. B	0. 1 D. A.	12	14. 8	* 17. 3	28. 0
11	13.46 D. B.	12.18 D ·B.	8. 47 D. B.	11	24. 6	30. 7	75. 4
10	21.33 D. B.	20.25 D. B.		10	54. 0	89. 6	
	Circũferentię.						

AD ALTITVDINEM POLI GRAD. 37.

Horæ	♋ G.M.	♎♈ G.M.	♑ G.M.	Horę It.	♋ Tang.	♎♈ Tang.	♑ Tang.
22	17.23 S. B.	14. 0 S. A.	45. 1 S. A.	22	33. 9	31. 1	39. 3
21	9. 27 S. B.	24.47 S. A.	57. 7 S. A.	21	18. 7	17. 9	25. 0
20	1. 9 S. B.	38. 6 S. A.	71. 5 S. A.	20	11. 9	12. 2	19. 5
19	8. 43 S. A.	55.28 S. A.	86.28 S. A.	19	7. 8	9. 1	17. 7
18	22.59 S. A.	77.40 S. A.	77.50 D. A.	18	4. 9	7. 7	18. 4
17	50. 7 S. A.	77.40 D. A.	63. 8 D. A.	17	3. 0	7. 7	21. 9
16	77. 0 D. A.	55.28 D. A.	50.21 D. A.	16	2. 4	9. 1	30. 9
15	35.23 D. A.	38. 6 D. A.	* 38.38 D. A.	15	3. 7	12. 2	* 21. 5
14	15.45 D. A.	24.47 D. A.	27.13 D. A.	14	6. 1	17. 9	37. 8
13	3. 59 D. A.	14. 0 D. A.	5 .57 D. A.	13	9. 4	31. 1	10. 9
12	4. 58 D. B.	* 3. 20 D. B.	0. 24 D. A.	12	14. 4	* 16. 9	27. 6
11	13. 0 D. B.	11.40 D. B.	8 .27 D. B.	11	23. 7	29. 5	71. 6
10	20.59 D. B.	19.58 D. B.		10	49. 6	79. 5	
	Circũferentię.						

CIRCVMFERENTIAE HORIZONTALES, ET TANGENTES COMPLEMENTI

Altitudinis Solis pro Horologio Italico ciuili.

AD ALTITVDINEM POLI GRAD. 38. AD ALTITVDINEM POLI GRAD. 39.

Horæ	♋ G.M.	♎♈ G.M.	♑ G.M.	Horę II.	♋ Tang.	♎♈ Tang.	♑ Tang.	Horæ	♋ G.M.	♎♈ G.M.	♑ G.M.	Horę II.	♋ Tang.	♎♈ Tang.	♑ Tang.
22	17.30 S. B.	14.18 S. A.	45.45 S. A.	22	34. 4	31. 6	40. 2	22	17.39 S. B.	14.36 S. A.	46.29 S. A.	22	35. 0	32. 1	41. 1
21	9. 20 S. B.	25.17 S. A	57.58 S. A.	21	19. 0	18. 2	25. 6	21	9. 15 S. B.	25.47 S. A.	58.50 S. A.	21	19. 4	18. 6	26. 4
20	0. 42 S. B.	38.45 S. A.	71.58 S. A.	20	12. 1	12. 4	20. 2	20	0. 24 S. B.	39.21 S. A.	72.52 S. A.	20	12. 4	12. 7	20. 9
19	9. 25 S. A.	56. 4 S. A	87.16 S. A	19	8. 0	9. 4	18. 4	19	10. 3 S. A.	56.39 S. A.	88.15 S. A.	19	8. 2	9. 7	19. 2
18	23.53 S. A.	77.56 S. A.	77.12 D. A.	18	5. 2	7. 9	19. 3	18	24.40 S. A.	78.11 S. A.	76.33 D. A.	18	5. 4	8. 2	20. 2
17	50.18 S. A.	77.56 D. A.	62.40 D. A.	17	3. 2	7. 9	23. 2	17	50.22 S. A.	78.11 D. A.	62.10 D. A.	17	3. 4	8. 2	24. 5
16	80.28 D. A.	56. 4 D. A	49.48 D. A.	16	2. 6	9. 4	33. 2	16	83.38 D. A.	56.35 D. A.	49.23 D. A.	16	2. 7	9. 7	35. 8
15	38.51 D. A.	38.45 D. A.	* 38.43 D. A	15	3. 8	12. 4	* 22. 4	15	42.18 D. A.	39.21 D. A.	* 38.47 D. A.	15	3. 8	12. 7	* 23. 3
14	18. 2 D. A.	25.17 D. A.	22.43 D. A.	14	6. 0	18. 2	10. 6	14	20.23 D. A.	25.47 D. A.	27.12 D. A.	14	6. 0	18. 6	41. 9
13	5. 35 D. A.	14.18 D. A.	10.49 D. A	13	9. 2	31. 6	16. 0	13	7 .11 D. A.	14.36 D. A.	11.40 D. A.	13	9. 1	32. 1	16. 0
12	3. 52 D. B.	* 2. 25 D. B.	0. 58 D. A.	12	14. 1	* 16. 5	27. 2	12	2. 42 D. B.	* 1. 22 D. B.	1. 32 D. A.	12	13. 7	* 16. 2	26. 9
11	12.12 D. B.	10.59 D. B.	8. 7 D. B.	11	22. 8	28. 4	68. 1	11	11.20 D. B.	17.17 D. B.	7. 46 D. B.	11	22. 0	27. 4	64. 9
10	20.23 D B.	19.30 D. B.		10	45. 9	71. 6		10	19.45 D. B	18.59 D. B.		10	42. 6	64. 9	
	Circũferentię.								Circũferentię						

CIRCVMFERENTIAE HORIZONTALES, ET TANGENTES COMPLEMENTI
Altitudinis Solis pro Horologio Italico ciuili.

AD ALTITVDINEM POLI GRAD. 40.

Horæ.	♋ G.M.	♎♈ G.M.	♑ G.M.	Horæ It.	♋ Tang.	♎♈ Tang.	♑ Tang.
22	17.49 S. B	14.54 S. A.	47.15 S. A.	22	35. 6	32. 6	42. 1
21	9. 10 S. B.	26.15 S. A.	59.43 S. A	21	19. 7	19. 0	27. 2
20	0. 12 S. B.	39.57 S. A.	73.46 S. A.	20	12. 6	13. 0	21. 7
19	10.33 S. A.	57.12 S. A.	88.54 D. A.	19	8. 4	9. 9	20. 0
18	25.21 S. A.	78.25 S. A.	75.53 D. A.	18	5. 6	8. 5	21. 2
17	50.21 S. A.	78.25 D. A.	61.39 D. A.	17	3. 6	8. 5	26. 0
16	86.32 D. A.	57.12 D. A.	48.57 D. A.	16	2. 9	9. 9	38. 8
15	45.44 D. A.	39.57 D. A.	*38.49 D. *A.*	15	3. 9	13. 0	*24. 3
14	22.48 D. A.	26.15 D. A.	27.40 D. *A.*	14	5. 9	19. 9	44. 3
13	8. 52 D. A.	14.54 D. A.	12.32 D. *A.*	13	8. 9	32. 6	16. 0
12	1. 31 D. B.	*0. 20 D. A.	2. 47 D. *A.*	12	13. 4	15. 9	26. 5
11	10.26 D. B.	9. 32 D. B.	7. 24 D. B.	11	21. 2	26. 4	62. 0
10	19. 4 D. B.	18.27 D. B.		10	39. 8	59. 4	
	Circũf	rentię.					

AD ALTITVDINEM POLI GRAD. 41.

Horæ.	♋ G.M.	♎♈ G.M.	♑ G.M.	Horæ It.	♋ Tang.	♎♈ Tang.	♑ Tang.
22	18. 3 S. B.	15.12 S. *A.*	48. 3 S. *A.*	22	36. 3	33. 1	43. 2
21	9. 11 S. B.	26.43 S. *A.*	60.37 S. *A.*	21	20. 1	19. 3	28. 0
20	0. 0 S. *A.*	40.32 S. A.	74.41 S. *A.*	20	12. 9	13. 3	22. 5
19	11. 3 S. *A.*	57.40 S. *A.*	89.44 D. *A.*	19	8. 7	10. 2	21. 0
18	25.56 S. A.	78.39 S. *A.*	75.12 D. *A.*	18	5. 8	8. 8	22. 4
17	50.16 S. *A.*	78.39 D. A.	61. 6 D. A.	17	3. 9	8. 8	27. 7
16	89.12 D. *A.*	57.44 D. *A.*	48.28 D. *A.*	16	3. 1	10. 2	42. 3
15	49. 9 D. *A.*	40.32 D. *A.*	*38.50 D. *A.*	15	3. 9	13. 3	*25. 3
14	25.17 D. *A.*	26.43 *D. A.*	27. 6 D. *A.*	14	5. 9	19. 3	46. 9
13	10.38 D. *A.*	15.12 D. *A.*	13.25 D. *A.*	13	8. 8	33. 1	15. 9
12	0. 1 D. B.	*0. 24 D. *A.*	2. 48 D. *A.*	12	13. 1	15. 6	22. 2
11	9. 30 D. B.	8. 46 D. B.	7. 1 D. B.	11	20. 2	25. 5	59. 5
10	18.21 D. B.	17.52 D. B.		10	37. 3	54. 7	
	Circũferentię.						

CIRCVMFERENTIAE HORIZONTALES, ET TANGENTES COMPLEMENTI
Altitudinis Solis pro Horologio Italico ciuili.

AD ALTITVDINEM POLI GRAD. 42.

Horæ	♋ G.M.	♎♈ G.M.	♑ G. M.	Horę It.	♋ Tang.	♎♈ Tang.	♑ Tang.
22	18.17 S. B.	15.29 S. A.	48.52 S. A.	22	37. 1	33. 7	44. 4
21	9. 12 S. B.	27.11 S. A	61.32 S. A.	21	20. 5	19. 7	28. 9
20	0. 10 S. A.	41. 5 S. A.	75.37 S. A.	20	13. 2	13. 7	23. 4
19	11.28 S. A.	58.14 S. A	89.25 S. A	19	8. 9	10. 5	22. 0
18	26.24 S. A.	78.52 S. A.	74.30 D. A.	18	6. 1	9. 1	23. 6
17	50.25 S. A.	78.52 D. A.	60.31 D. A.	17	4. 1	9. 1	29. 6
16	88.20 D. A.	58.14 D. A	47.57 D. A.	16	3. 3	10. 5	46. 5
15	52.30 D. A.	41. 5 D. A.	*44.30 D. A	15	4. 0	13. 7	*7. 9
14	27.50 D. A.	27.11 D. A.	27.24 D. A.	14	5. 9	19. 7	10. 9
13	12.26 D. A.	15.29 D. A.	14.18 D. A	13	8. 7	33. 7	15. 9
12	1. 9 D. B.	*1. 51 D. A.	3. 23 D. A.	12	12. 8	*21. 7	25. 9
11	8. 30 D. B.	7. 56 D. B.	6. 36 D. B.	11	19. 8	24. 7	57. 1
10	17.34 D B.	17.16 D. B.		10	35. 1	50. 8	
	Circũferentię.						

AD ALTITVDINEM POLI GRAD. 43.

Horæ	♋ G.M.	♎♈ G.M.	♑ G.M.	Horę It.	♋ Tang.	♎♈ Tang.	♑ Tang.
22	18.33 S. B.	15.46 S. A.	49.42 S. A.	22	37. 8	34. 3	45. 6
21	9. 16 S. B.	27.38 S. A.	62.29 S. A.	21	21. 0	20. 1	29. 9
20	0. 24 S. A.	41.38 S. A.	76.34 S. A.	20	13. 5	14. 0	24. 3
19	11.48 S. A.	58.44 S. A.	88.33 S. A.	19	9. 2	10. 9	23. 0
18	26.47 S. A.	73. 5 S. A.	73.46 D. A.	18	6. 6	9. 5	25. 0
17	49.51 S. A.	79. 5 D. A.	59.54 D. A.	17	4. 4	9. 5	31. 8
16	86. 1 S. A.	58.44 D. A.	47.24 D. A.	16	3. 5	10. 9	51. 5
15	55.47 D. A.	41.38 D. A.	*45.53 D. A.	15	4. 1	14. 0	*8. 1
14	30.26 D. A.	27.38 D. A.	28.35 D. A.	14	5. 9	20. 1	11. 0
13	14.19 D. A.	15.46 D. A.	15.13 D. A.	13	8. 6	34. 3	15. 9
12	2. 31 D. A.	*3. 0 D. A.	4. 2 D. A.	12	12. 5	*15. 0	25. 6
11	7. 26 D. B.	7. 3 D. B.	6. 10 D. B.	11	19. 2	23. 9	54. 9
10	16.46 D. B.	16.37 D. B.		10	33. 0	47. 3	
	Circũferentię						

CIRCVMFERENTIAE HORIZONTALES, ET TANGENTES COMPLEMENTI
Altitudinis Solis pro Horologio Italico ciuili.

AD ALTITVDINEM POLI GRAD. 44.

Horæ	♋ G.M.	♎♈ G.M.	♑ G.M.	Horæ It.	♋ Tang.	♎♈ Tang.	♑ Tang.
22	18.53 S. B.	16. 3 S. A.	50.35 S. A.	22	38. 7	34. 9	47. 0
21	9. 23 S. B.	28. 4 S. A	63.27 S. A.	21	22. 5	20. 8 *	30. 9
20	0. 36 S. A.	42. 9 S. A.	77.33 S. A.	20	13. 9	14. 3	25. 4
19	12. 4 S. A.	59.12 S. A	87.40 D. A	19	9. 5	11. 2	24. 2
18	27. 4 S. A.	79.17 S. A.	73. 0 D. A.	18	6. 6	9. 8	26. 5
17	49.32 S. A.	79.17 D. A.	59.15 D. A.	17	4. 6	9. 8	34. 3
16	83.50 D. A.	59.12 D. A	46.49 D. A. *	16	3. 7	11. 2	58. 1 *
15	59. 2 D. A.	42. 9 D. A.	47.15 D. A	15	4. 2	14. 3	8. 2
14	33. 5 D. A.	28. 4 D. A.	29.46 D. A.	14	5. 8	20. 2	11. 1
13	16. 7 D. A.	16. 3 D. A. *	16. 8 D. A	13	8. 4	34. 9 *	15. 9
12	3. 57 D. B.	4. 11 D. A.	4. 42 D. A.	12	12. 3	14. 7	25. 4
11	6. 20 D. B.	6. 8 D. B.	5. 43 D. B.	11	18. 5	23. 2	52. 7
10	15.54 D B.	15.55 D. B.		10	31. 3	44. 1	
	Circũferentię.						

AD ALTITVDINEM POLI GRAD. 45.

Horæ	♋ G.M.	♎♈ G.M.	♑ G.M.	Horæ It.	♋ Tang.	♎♈ Tang.	♑ Tang.
22	19.15 S. B.	16.19 S. A.	51.29 S. A.	22	39. 6	35. 5	48. 5
21	9. 32 S. B.	28.29 S. A.	64.27 S. A.	21	22. 0	20. 9	32. 1
20	0. 41 S. A.	42.40 S. A.	78.33 S. A.	20	14. 2	14. 7	26. 5
19	12.17 S. A.	59.39 S. A.	86.45 D. A.	19	9. 8	11. 5	25. 5
18	27.17 S. A.	79.28 S. A.	72.13 D. A.	18	6. 8	10. 1	28. 2
17	49.10 S. A.	79.28 D. A.	58.35 D. A.	17	4. 9	10. 1	37. 1
16	81.45 S. A.	59.39 D. A.	46.11 D. A. *	16	3. 9	11. 5	66. 3 *
15	62.13 D. A.	42.40 D. A.	48.36 D. A.	15	4. 3	14. 7	8. 4
14	35.48 D. A.	28.29 D. A.	30.58 D. A.	14	5. 8	20. 9	11. 2
13	18.19 D. A.	16.19 D. A. *	17. 5 D. A.	13	8. 3	35. 5 *	15. 9
12	5. 30 D. B.	5. 28 D. A.	5. 24 D. A.	12	12. 0	14. 5	25. 1
11	5. 10 D. B.	5. 11 D. B.	5. 14 D. B.	11	17. 9	22. 5	50. 9
10	14.58 D. B	15.11 D. B.		10	29. 6	41. 4	
	Circũferentię						

DE HOROLOGIO ASTRONOMICO.

Horologium Aſtronomicum Horizontale, quo vtuntur Aſtronomi, & ferè omnes in Europa, præter Italos, horas habet ęquales, eò quòd ſingulæ 15. Gradus Aequinoctialis Circuli compræhendant. Dicuntur huius Horologij horæ à meridie, & media nocte, quia à media nocte, & meridie numerationis initium ducunt. Praxis Geometrica Horologij Aſtronomici talis erit.

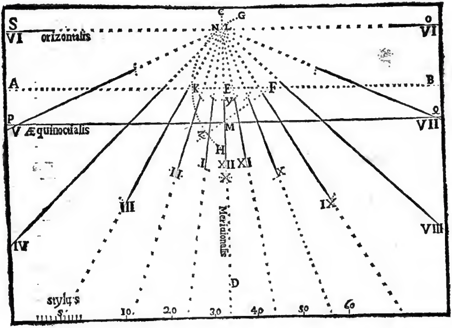
Ducatur linea C. D. ad lineam A. B. perpendicularis, quarum prima Meridionalis erit, altera Styli. Deindè diuiſa Styli longitudine in decem partes æquales, tota Styli longitudo transferatur à puncto E, vſque ad F, & facto centro in F, arcus deſcribatur G. H. ad cuius ſemidiametrum in Quadrante gradus altitudinis Poli, eiuſque complementi transferatur ex puncto K deorſum vſquè ad Z, & ſurſum gradus complementi vſque ad N. Deindè ductis lineis F. Z. F. N. in punctis L. M. interſectionis lineæ F. N. cum C. D. & F. Z. cum C. D. duci debent parallelæ S. L. O. P. M. Q. Et prima erit linea horizontalis, ſecunda æquinoctialis.

Porrò horæ in linea æquinoctiali ſic inſcribuntur, ſumpta Circini beneficio diſtantia M. F. & facto centro in M. hinc indè transferatur in linea P. Q. Et deorſum in linea meridionali in puncto X. centrum Horologij; & ad dexteram notetur hora IX. & ad ſiniſtram hora III. Deindè diſtantia intèr horam IX. & III. ſumatur, & facto centro in X. centrum horologij notetur in eadem linea æquinoctiali hora IV. ad ſiniſtram, & VIII. ad dexteram; & eadem Circini apertura facto centro in hora IV. ad ſiniſtram, & ad dexteram notetur hora V. & XI. Et ſimilitèr fiat in hora VIII. & ad ſiniſtram notetur hora prima, & ad dexteram hora VII.

Porrò diuidatur in tres partes æquales ſpatium à puncto M. vſque ad punctum horæ IV. & ex eodem puncto M. notetur vna pars ad dexteram, & erit hora X. & ad ſiniſtram hora II. Hora VI. eſt ipſa linea horizontalis, tùm ante, tùm poſt meridiem. Hora XII. erit ipſa linea meridionalis. Quòd ſi ex puncto L. axe horologij, & punctis horarum in ęquinoctiali deſcriptis lineas duces, habebis horas Aſtronomicas geometricè deſcriptas.

Tandèm horæ omnes in Tropicos ♋, & ♑, cum ſequentibus tabulis, ſic terminantur: ſcilicet: ſit terminanda hora XII. in ♋ ſub Poli eleuatione graduum 37. Quia in Tabula longitudinum vmbrarum, inferius deſcripta, tangens eſt 2. & 3. decimas partes Styli, quas Circini beneficio ſumes in Styli longitudine in calce ſequentis figuræ diuiſa; diſtantiamque è loco Styli E transferas deorſum ad horam XII. eamque ſecabis in

in puncto sectionis Y, habebitur punctum Tropici ♋. Et similitèr in signo ♑. Quia tangens est 17. partes, & 5. decimas Styli, locandæ à loco Styli deorsum in puncto X, pro secanda hora XII. in ♑; & sic de reliquis horis. Vt factum vides in sequenti figura.



LONGITVDINES VMBRARVM IN HOROLOGIO ASTRONOMICO ad diuisionem Styli ad decem partes.

AD LATITVDINES SEQVENTES.

Grad.36.				Grad.37.			Grad.38.			Grad.39.		
H. post Merid.	♋	♑	H. ante Merid.	♋	♑	H. post Merid.	♋	♑	H. ante Merid.	♋	♑	H. post Merid.
XII.	2. 2	16. 9	XII	2. 3	17. 5	XII	2. 5	18. 3	XII	2. 7	19. 0	XII
I	3. 2	18. 1	XI	3. 3	18. 7	I	3. 4	19. 5	XI	3. 6	20. 4	I
II	5. 4	22. 3	X	5. 5	23. 1	II	5. 5	24. 1	X	5. 6	25. 2	II
III	8. 5	33. 0	IX	8. 5	34. 2	III	8. 5	35. 9	IX	8. 6	37. 8	III
IV	13. 1	72. 6	VIII	13. 0	77. 0	IV	13. 0	83. 8	VIII	13. 0	92. 0	IV
V	21. 2	imm.	VII	20. 8	imm.	V	20. 6	imm.	VII	20. 5	imm.	V
VI	41. 4	imm.	VI	39. 9	imm.	VI	38. 9	imm.	VI	38. 0	imm.	VI
VII	233. 7	imm.	V	186. 6	imm.	VII	161. 9	imm.	V	143. 0	imm.	VII

Grad.40.				Grad.41.			Grad.42.			Grad.43.		
XII	2. 9	19. 9	XII	3. 1	20. 8	XII	3. 3	21. 7	XII	3. 5	22. 8	XII
I	3. 7	21. 3	XI	3. 9	22. 3	I	4. 0	23. 3	XI	4. 2	24. 4	I
II	5. 7	26. 3	X	5. 8	27. 6	II	5. 9	29. 0	X	6. 0	30. 5	II
III	8. 6	39. 9	IX	8. 7	42. 2	III	8. 8	44. 8	IX	8. 8	47. 8	III
IV	12. 9	101. 9	VIII	12. 9	114. 3	IV	12. 9	130. 4	VIII	12. 9	151. 2	IV
V	20. 3	Imm.	VII	20. 2	imm.	V	20. 0	mim.	VII	19. 9	imm.	V
VI	37. 2	imm.	VI	36. 4	imm.	VI	35. 7	imm.	VI	34. 9	rmm.	VI
VII	128. 5	imm.	V	116. 2	imm.	VII	106. 4	imm.	V	97. 8	imm.	VII

Grad.44.										Grad. 45.		
XII	3. 7	23. 9	XII						XII	3. 9	25. 1	XII
I	4. 3	25. 7	XI						XI	4. 5	27. 0	I
II	6. 2	32. 1	X						X	6. 3	34. 0	II
III	8. 9	51. 1	IX						IX	9. 0	54. 9	III
IV	13. 0	179. 8	VIII						VIII	13. 0	223. 0	IV
V	19. 8	imm.	VII						VII	19. 7	imm.	V
VI	34. 2	imm.	VI						VI	33. 6	imm.	VI
VII	90. 8	imm.	V						V	84. 7	imm.	VII

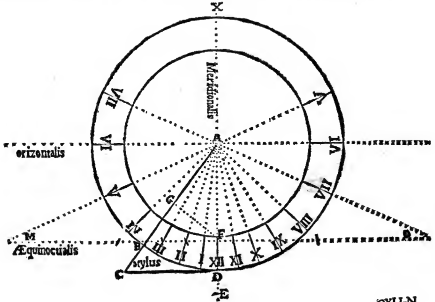
ALITER

ALITER HOROLOGIVM ASTRONOMICVM in Capſulis delineare.

PRaxim ſuprà Geometricam docuimus erigendi Horologium Horizontale Aſtronomicum; ſed quoniam praxi illa fabricare tale horologium, quod in Capſulis geſtitare ſolemus, nequimus; Ideò praxim hanc connectimus, qua accuratiùs lineis figurari poſſit.

Ad ſemidiametrum A.D. in linea D. X. circulus deſcribatur: ſumptis in Quadrante gradibus altitudinis Poli, Vid. gr.37.& ex circulo ad eundẽ ſemidiametrum A. D. deſcripto in puncto D. vſque ad B. locetur, & ex centro A. linea ducatur A. B. ſecans lineam perpendicularem D.C. erectam ex puncto D.Nàm Angulus A.C.D. erit Gnomon perpendiculariter in Meridiana A. D. erigendus. Deindè ex puncto ad libitum in linea A.C. perpendicularis ducatur G.F.quæ meredianam ſecet in F.Quod ſi ex F. perpendicularem item excitabis ad *A. D.* dabit tibi æquinoctialem M. O. in qua puncta horaria tali praxi ſunt inuenienda.

Sumpta Circini beneficio diſtantia G. F. ex puncto F. deorſum in meridiana ad E. transferatur, & in æquinoctiali notetur hora IX. ad dexteram, & hora III. ad ſiniſtram ſcribẽtis horologium. Poſteà eadem praxi, quam ſupra tradidimus, reliqua puncta horaria in æquinoctiali notabis. Quòd, ſi ex A. punctus horarijs in æquinoctiali notatis, ad ſuperficiem circulorum lineæ horariæ tranſibunt, habebis horas aſtronomicas. Hora VI. erit linea horizontalis, ſi ex puncto A. perpendicularem excitabis ad A. & D.X. Vt factum vides in ſequenti figura.



CYLINDRVM PLANVM
AVT CONVEXVM
construere in Horis Italicis Ciuilibus, & Astronomicis.

Describe in primis oblonga Paralellogramata A. B. C. D. scil. diuidatur latitudo Cylindri vnius lateris A.B. in quatuor partes æquales, per quinque lineas perpendiculariter à linea horizontali deorsum ductas. Et similiter diuidatur latitudo Cylindri alterius lateris C. D. in quatuor alias partes, &c. Assignando vnum latus pro Horologio æstiuo pro signis borealibus ♋. ♌. ♒. ♍. ♉. ♈. & alterum pro hyemali pro signis Australibus ♎. ♓. ♏. ♒. ♐. ♑. In his Paralellogramatis ad latus relinque tantum spatij, quantum sufficiat scribendis numeris horarum.

Secundò. Styli longitudo maior, vèl minor eligatur proùt altitudo Cylindri capax erit, pro horis describendis. Verùm quia horæ hyemales maiorem altitudinem habent, quam æstiuæ; vt magis distinctè describantur, Stylus in hyemali horologio duplicetur, aùt triplicetur, quàm in æstiuo.

Tertiò. Stylus diuidatur in decem partes æquales, ter, vèl quater multiplicatus in aliqua linea ducta, notatis in ea numeris 1. 2. 3. 4. 5. &c. vbi tangentes horarum, & Styli partes secundùm tangentium tabulas in data Poli altitudine commodè sumi possint, & in suis signorum in Cylindro lineis adaptari, notatis in Cylindro punctis, per quæ horæ delineari possint hoc modo.

Sit describenda hora 23. in horologio æstiuo (nàm hora 24. est ipsa linea horizontalis E in Cylindro ducta) sub Poli eleuatione grad. 37. Quoniam in Tabula Tangentium hora 23. in ♋ continet partes Styli 0. 93. decimas. In signis ♌♒. 0. 96. In ♍♉. 1. 2. Et in ♈ 1. 5. Si has tangentium partes in stylo, iàm diuiso, beneficio Circini sumes, & sub cuiuscunque signi lineolis à linea horizontali E deorsum loces, & per puncta notata lineam duces, quæ angulos non faciat, habebis horam 23.

Nec aliter horas antè meridiem delineabis, vt v. g. sit describenda hora 15. matutina, quoniam hora 15. in tabula tangentium in ♋ continet partes Styli 26. & 42. decimas. In ♌♒. 21. 38. In ♍ ♉. 13. 65. Et in ♈. 8. 19. Si has Styli partes beneficio Circini in lineolis Zodiaci signis assignatas ab horizonte deorsum locaueris, notatis punctis, & per dicta puncta lineam duces, exhibet tibi horam 15.

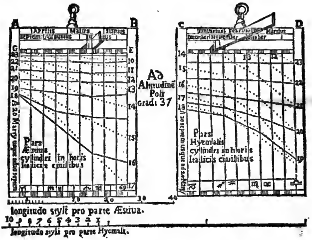
Eadem praxi Horologium hyemale describes, incipiendo à principio ♎ vsque ad ♑ in lineis cuiuscumque signi per horarum tangentes Styli partibus notatis.

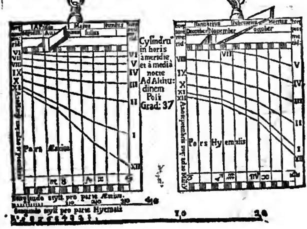
Descripto Horologio tùm æstiuo, tum hyemali in Cylindro spatium intèr duo signa in tres partes diuide in linea horizontali, itàut cuique parti decem dies correspondeant; vt factum vides in sequenti figura.

Quò

Quo ad dispositionem, & vsum vtriusque Styli hæc obserua: Excauetur interior Cylindri longitudo quantum sufficit, vt vterque Stylus hyemalis, & æstiuus ineodem Cylindro commodè seruari possit. Qui quidèm Styli si ità perpendiculariter adaptentur Cylindri operculo in linea horizontali, vt hyemalibus, & æstiuis Zodiaci signis correspondeant, vèl ad labentis mensis diem, prout tempus exposcit, vt factum vides in linea G.E. Et filum in medio Cylindri operculo ponatur, vt libratus ad horizontem suo pondere normalitèr descendat, Styli vmbra dabit tibi horam quæsitam.

Horologium Astronomicum cum eadem praxi, & proprijs tabulis infrà positis describitur, vt factum vides in sequentibus figuris.





TAN-

TANGENTES ALTITVDINIS SOLIS PRO CYLINDRO CIVILI.

AD ALTITVDINEM POLI GRAD. 36.								AD ALTITVDINEM POLI GRAD. 37.							
H. Ir.	♋	♌ ♊	♍ ♉	♎ ♈	♏ ♓	♐ ♒	♑	H. Ir.	♋	♌ ♊	♍ ♉	♎ ♈	♏ ♓	♐ ♒	♑
23	0. 94	0. 98	1. 4	1. 6	1. 2	0. 94	0. 90	23	0. 93	0. 96	1. 2	1. 5	1. 0	0. 92	0. 89
22	3. 0	3. 9	3. 25	3. 26	3. 4	2. 74	2. 60	22	2. 95	3. 4	3. 20	3. 21	2. 99	2. 69	2. 54
21	5. 43	5. 58	5. 80	5. 66	5. 8	4. 41	4. 11	21	5. 34	5. 49	5. 70	5. 56	4. 98	4. 30	4. 0
20	3. 56	8. 78	8. 97	8. 37	7. 5	5. 79	5. 27	20	8. 39	8. 61	8. 80	8. 19	6. 87	5. 62	5. 11
19	13. 10	13. 39	13. 18	11. 25	8. 60	6. 59	5. 86	19	12. 77	13. 4	13. 21	10. 93	8. 34	6. 36	5. 63
18	20. 86	20. 87	18. 47	13. 43	9. 16	6. 56	5. 68	18	20. 3	20. 3	17. 74	12. 96	8. 84	6. 30	5. 43
17	35. 70	32. 17	21. 94	13. 43	8. 44	5. 70	4. 79	17	33. 16	30. 9	20. 95	12. 96	8. 13	5. 45	4. 55
16	43. 43	32. 88	19. 16	11. 25	6. 80	4. 30	3. 45	16	40. 76	31. 37	18. 58	10. 93	6. 56	4. 8	3. 23
15	26. 53	21. 56	13. 85	8. 37	4. 81	2. 62	1. 84	15	26. 42	21. 38	13. 65	8. 19	4. 63	2. 43	1. 65
14	16. 8	13. 80	9. 47	5. 66	2. 77	0. 81	0. 8	14	16. 27	13. 87	9. 43	5. 56	2. 64	0. 65	* 0. 10
13	10. 40	9. 5	6. 18	3. 26	0. 75	* 1. 12	* 1. 85	13	10. 58	9. 17	6. 20	3. 21	0. 65	* 1. 26	
12	6. 74	5. 77	3. 57	1. 6	* 1. 33			12	6. 91	5. 90	3. 62	1. 5	* 1. 40		
11	4. 5	3. 25	1. 33	* 1. 6				11	4. 21	3. 38	1. 40	* 1. 5			
10	1. 65	1. 12	* 0. 75					10	2. 1	1. 26	* 0. 65				
9	0. 8	* 0. 81						9	0. 10	* 0. 65					

TANGENTES ALTITVDINIS SOLIS PRO CYLINDRO CIVILI.

H. It.	AD ALTITVDINEM POLI GRAD. 38.						
	♋	♌ ♊	♍ ♉	♎ ♈	♏ ♓	♐ ♒	♑
23	0. 91	0. 95	1. 1	1. 3	0. 99	0. 91	0. 87
22	2. 90	3. 0	3. 16	3. 16	2. 94	2. 64	2. 49
21	5. 24	5. 40	5. 61	5. 47	4. 88	4. 20	3. 89
20	8. 22	8. 44	8. 62	8. 1	6. 70	5. 45	4. 94
19	12. 44	12. 70	12. 47	10. 62	8. 8	6. 14	5. 41
18	19. 24	19. 22	17. 6	12. 52	8. 53	6. 4	5. 18
17	30. 90	28. 24	20. 3	12. 52	7. 84	5. 20	4. 31
16	38. 25	29. 94	18. 2	10. 62	6. 32	3. 86	3. 1
15	26. 23	21. 17	13. 45	8. 1	4. 46	2. 25	1. 45
14	16. 44	13. 95	9. 39	5. 47	2. 51	0. 49	* 0. 27
13	10. 77	9. 29	6. 22	3. 16	0. 55	* 1. 40	
12	7. 8	6. 3	3. 67	1. 3	* 1. 47		
11	4. 37	3. 51	1. 47	* 1. 3			
10	2. 18	1. 40	* 0. 55				
9	0. 27	* 0. 49					

H. It.	AD ALTITVDINEM POLI GRAD. 39						
	♋	♌ ♊	♍ ♉	♎ ♈	♏ ♓	♐ ♒	♑
23	0. 90	0. 93	1. 0	1. 2	0. 97	0. 85	0. 85
22	2. 85	2. 95	3. 11	3. 11	2. 89	2. 58	2. 43
21	5. 15	5. 31	5. 54	5. 37	4. 78	4. 9	3. 79
20	8. 5	8. 27	8. 44	7. 83	6. 53	5. 28	4. 77
19	12. 11	12. 36	12. 12	10. 31	7. 83	5. 91	5. 19
18	18. 48	18. 46	16. 40	12. 9	8. 23	5. 79	4. 94
17	28. 93	26. 60	19. 17	12. 9	7. 55	4. 96	4. 7
16	35. 94	28. 56	17. 45	10. 31	6. 9	3. 64	2. 79
15	25. 96	20. 92	13. 24	7. 83	4. 28	2. 6	1. 26
14	16. 59	14. 0	9. 34	5. 37	2. 39	0. 34	* 0. 45
13	10. 96	9. 40	6. 23	3. 11	0. 46	* 1. 54	
12	7. 26	6. 15	3. 71	1. 2	* 1. 54		
11	4. 54	3. 64	1. 54	* 1. 2			
10	2. 34	1. 54	* 0. 46				
9	0. 45	* 0. 34					

TANGENTES ALTITVDINIS SOLIS PRO CYLINDRO CIVILI.

AD ALTITVDINEM POLI GRAD. 40.								AD ALTITVDINEM POLI GRAD. 41.							
H. Ir.	♋	♌ ♊	♍ ♉	♎ ♈	♏ ♓	♐ ♒	♑	H. Ir.	♋	♌ ♊	♍ ♉	♎ ♈	♏ ♓	♐ ♒	♑
23	0. 80	0. 92	0. 98	1. 0	0. 96	0. 88	0. 83	23	0. 86	0. 90	0. 97	0. 99	0. 94	0. 86	0. 82
22	2. 80	2. 90	3. 6	3. 7	2. 84	2. 41	2. 37	22	2. 75	2. 85	3. 1	3. 2	2. 79	2. 47	2. 31
21	5. 6	5. 21	5. 42	5. 27	4. 68	3. 99	3. 68	21	4. 96	5. 11	5. 33	5. 17	4. 57	3. 88	3. 56
20	7. 88	8. 10	8. 26	7. 65	6. 36	5. 12	4. 61	20	7. 71	7. 92	8. 8	7. 48	6. 19	4. 95	4. 44
19	11. 78	12. 2	11. 78	10. 2	7. 58	5. 69	4. 98	19	11. 46	11. 69	11. 46	9. 72	7. 34	5. 47	4. 76
18	17. 76	17. 72	15. 79	11. 67	7. 94	5. 54	4. 70	18	17. 6	17. 3	15. 20	11. 28	7. 65	5. 29	4. 46
17	27. 13	25. 9	18. 37	11. 67	8. 11	4. 72	3. 84	17	25. 52	23. 73	17. 62	11. 28	7. 0	4. 48	3. 60
16	33. 76	27. 25	16. 90	10. 2	5. 87	3. 43	2. 57	16	31. 75	26. 1	16. 38	9. 72	5. 64	3. 22	2. 36
15	25. 60	20. 62	13. 2	7. 65	4. 11	1. 88	1. 7	15	25. 19	20. 31	12. 80	7. 48	3. 94	1. 70	0. 87
14	16. 72	14. 5	9. 28	5. 2-	2. 26	0. 18	* 0. 62	14	16. 82	14. 7	9. 22	5. 17	2. 13	0. 2	* 0. 80
13	11. 13	9. 51	6. 25	3. 7	0. 36	* 1. 68		13	11. 30	9. 61	6. 26	3. 2	0. 27	* 1. 83	
12	7. 43	6. 28	3. 76	1. 0	* 1. 61			12	7. 60	6. 40	3. 81	0. 99	* 1. 68		
11	4. 70	3. 78	1. 61	* 1. 0				11	4. 87	3. 91	1. 68	* 0. 99			
10	2. 51	1. 68	* 0. 36					10	2. 68	1. 83	* 0. 27				
9	0. 62	* 0. 18						9	0. 80	* 0. 2					

TANGENTES ALTITVDINIS SOLIS PRO CYLINDRO CIVILI.

AD ALTITVDINEM POLI GRAD. 42.

H. It.	♋	♌ ♊	♍ ♉	♎ ♈	♏ ♓	♐ ♒	♑
23	0. 84	0. 88	0. 95	0. 97	0. 93	0. 84	0. 80
22	2. 70	2. 80	2. 96	2. 97	2. 74	2. 41	2. 25
21	4. 86	5. 1	5. 23	5. 7	4. 47	3. 77	3. 45
20	7. 54	7. 75	7. 91	7. 30	6. 2	4. 78	4. 27
19	11. 13	11. 36	11. 13	9. 45	7. 10	5. 26	4. 55
18	16. 39	16. 37	14. 64	10. 89	7. 38	5. 6	4. 23
17	24. 6	22. 48	16. 91	10. 89	6. 74	4. 24	3. 37
16	29. 92	24. 83	15. 87	9. 45	5. 42	3. 1	2. 15
15	24. 71	19. 96	12. 58	7. 30	3. 78	1. 52	0. 68
14	16. 90	14. 8	9. 15	5. 7	2. 0	* 0. 14	* 0. 98
13	11. 47	9. 71	6. 26	2. 97	0. 17		
12	7. 77	6. 53	3. 85	0. 97	* 1. 75		
11	5. 4	4. 4	1. 75	* 0. 97			
10	2. 85	1. 97	* 0. 17				
9	0. 98	0. 14					
8	* 0. 68	* 1. 52					

AD ALTITVDINEM POLI GRAD. 43.

H. It.	♋	♌ ♊	♍ ♉	♎ ♈	♏ ♓	♐ ♒	♑
23	0. 83	0. 87	0. 93	0. 96	0. 91	0. 83	0. 78
22	2. 64	2. 75	2. 91	2. 92	2. 68	2. 35	2. 19
21	4. 75	4. 91	5. 13	4. 97	4. 37	3. 66	3. 34
20	7. 36	7. 57	7. 73	7. 12	5. 85	4. 62	4. 10
19	10. 82	11. 3	10. 81	9. 16	6. 86	5. 4	4. 34
18	15. 76	15. 74	14. 11	10. 53	7. 11	4. 82	3. 99
17	22. 73	21. 35	16. 23	10. 53	6. 48	4. 1	3. 14
16	28. 21	23. 71	15. 37	9. 16	5. 21	2. 80	1. 93
15	24. 18	19. 18	12. 35	7. 12	3. 61	1. 33	0. 48
14	16. 94	14. 7	9. 8	4. 97	18. 7	* 0. 31	* 1. 16
13	11. 63	9. 81	6. 27	2. 92	0. 7		
12	7. 94	6. 65	3. 90	0. 96	* 1. 82		
11	5. 21	4. 18	1. 82	* 0. 96			
10	3. 2	2. 11	* 0. 7				
9	1. 16	0. 31					
8	* 0. 48	* 1. 33					

TANGENTES ALTITVDINIS SOLIS PRO CYLINDRO CIVILI.

AD ALTITVDINEM POLI GRAD. 44.								AD ALTITVDINEM POLI GRAD. 45.							
H. Ir.	♋	♌ ♊	♍ ♉	♎ ♈	♏ ♓	♐ ♒	♑	H. Ir.	♋	♌ ♊	♍ ♉	♎ ♈	♏ ♓	♐ ♒	♑
23	0. 81	0. 85	0. 92	0. 94	0. 89	0. 80	0. 76	23	0. 79	0. 83	0. 90	0. 93	0. 88	0. 79	0. 74
22	2. 58	2. 70	2. 86	2. 86	2. 63	2. 29	2. 13	22	2. 52	2. 63	2. 81	2. 81	2. 57	2. 23	2. 6
21	4. 65	4. 81	5. 3	4. 87	4. 26	3. 55	3. 23	21	4. 54	4. 71	4. 93	4. 77	4. 16	3. 44	3. 11
20	7. 18	7. 39	7. 55	6. 95	5. 68	4. 45	3. 94	20	7. 0	7. 21	7. 37	6. 77	5. 52	4. 28	3. 77
19	10.49	10.72	10.50	8. 89	6. 64	4. 83	4. 13	19	10.18	10.40	10.19	8. 63	6. 41	4. 61	3. 92
18	15.14	15. 13	13.61	10.18	6. 84	4. 58	3. 76	18	14.55	14.55	13.12	9. 83	6. 58	4. 35	3. 53
17	21. 51	20. 29	15.61	10.18	6. 22	3. 79	2. 92	17	20. 38	19.31	15. 0	9. 83	5. 98	3. 56	2. 69
16	26. 65	22. 66	14.89	8. 89	4. 99	2. 59	1. 72	16	25. 19	21.66	14.42	8. 63	4. 78	2. 39	1. 51
15	23.62	19. 20	12.12	6. 95	3. 44	1. 15	0. 29	15	23. 0	18.78	11.88	6. 77	3. 27	0. 97	0. 9
14	16.97	14. 5	9. 1	4. 87	1. 75	* 0. 47	* 1. 34	14	16.97	14. 0	8. 93	4. 77	1. 62	* 0. 63	* 1. 52
13	11.78	9. 90	6. 27	2. 86	* 0. 2			13	11.93	9. 98	6. 27	2. 81	* 0. 12		
12	8. 12	6. 77	3. 94	0. 94				12	8. 29	6. 89	3. 98	0. 93			
11	5. 38	4. 31	1. 89	* 0. 94				11	5. 56	4. 45	1. 96	* 0. 93			
10	3. 19	2. 26	0. 2					10	3. 37	2. 41	0. 12				
9	1. 34	0. 47	* 1. 75					9	1. 52	0. 63	* 1. 62				
8	* 0. 29	* 1. 15						8	* 0. 9	* 0. 97					

TANGENTES ALTITVDINIS SOLIS PRO CYLINDRO ASTRONOMICO.

AD ALTITVDINEM POLI GRAD. 36

H. po M.	♋	♌ ♊	♍ ♉	♎ ♈	♏ ♑	♐ ♒	♓
12	45.23	35.38	21.96	13.76	9. 16	6. 69	5. 89
1	30.81	26. 70	18.82	12.53	8. 53	6. 25	5. 50
2	18.25	16.90	13.51	9. 82	6. 92	5. 10	4. 47
3	11.66	11. 0	9. 22	6. 98	4. 95	3. 54	3. 3
4	7. 61	7. 17	5. 99	4. 42	2. 91	1. 79	1. 38
5	4. 72	4. 36	3. 41	2. 14	0. 88	* 0. 7	* 0. 43
6	2. 41	2. 7	1. 18	0. 0			
7	0. 43	0. 7	* 0. 88				

AD ALTITVDINEM POLI GRAD. 38.

H. an. M.	♋	♌ ♊	♍ ♉	♎ ♈	♏ ♑	♐ ♒	♓	H. po M.
12	38. 76	31.18	20. 7	12.80	8. 54	6. 20	5. 43	12
11	28. 50	24. 73	17.54	11.73	7. 96	5. 80	5. 7	1
10	17.77	16.36	12.95	9. 56	6. 51	4. 73	4. 11	2
9	11.57	10.86	9. 0	6. 71	4. 67	3. 26	2. 75	3
8	7. 64	7. 17	5. 91	4. 29	2. 73	1. 59	1. 16	4
7	4. 80	4. 42	3. 44	2. 8	0. 78	* 0. 22	* 0. 59	5
6	2. 54	2. 18	1. 24	0. 0	* 1. 24			6
5	0. 59	0. 22	* 0. 77					7

Grad. 37.

H. po M.	♋	♌ ♊	♍ ♉	♎ ♈	♏ ♑	♐ ♒	♓
12	41.76	33. 16	20. 98	13. 27	8. 84	6. 44	5. 65
1	29. 63	25. 63	18. 16	12. 12	8. 24	6. 2	5. 28
2	18. 2	16.63	13. 23	9. 58	6. 72	4. 91	4. 29
3	11.62	10.93	9. 11	6. 84	4. 81	3. 40	2. 89
4	7. 63	7. 17	5. 95	4. 36	2. 82	1. 69	1. 27
5	4. 76	4. 39	3. 41	2. 11	0. 83	* 0. 14	* 0. 36
6	2. 47	2. 13	1. 21	0. 0			
7	0. 51	0. 14	* 0. 83				

Grad. 39.

H. an. M.	♋	♌ ♊	♍ ♉	♎ ♈	♏ ♑	♐ ♒	♓	H. po M.
12	36.14	29. 40	19. 22	12. 35	8. 24	5. 96	5. 20	12
11	27. 43	23. 81	16. 94	11. 36	7. 70	5. 57	4. 86	1
10	17. 51	16. 8	12. 68	9. 10	6. 31	4. 55	3. 93	2
9	11. 52	10. 76	8. 88	6. 58	4. 53	3. 12	2. 61	3
8	7. 65	7. 16	5. 87	4. 22	2. 64	1. 49	1. 6	4
7	4. 84	4. 45	3. 41	2. 5	0. 72	* 0. 29	* 0. 67	5
6	2. 60	2. 23	1. 27	0. 0	* 1. 27			6
5	0. 67	0. 29	* 0. 73					7

TANGENTES ALTITVDINIS SOLIS PRO CYLINDRO ASTRONOMICO.

	AD ALTITVDINEM POLI GRAD.40.								AD ALTITVDINEM POLI GRAD.42.							
H. po. M.	♋	♌ ♊	♍ ♉	♎ ♈	♏ ♑	♐ ♒	♓	H. an. M.	♋	♌ ♊	♍ ♉	♎ ♈	♏ ♑	♐ ♒	♓	H. po. M.
12	33.83	27.78	18.43	11.92	7.95	5.72	4.98	12	29.94	25.2	16.99	11.11	7.40	5.27	4.55	12
1	26.37	22.91	16.37	11.0	7.44	5.35	4.65	11	24.38	21.25	15.28	10.31	6.93	4.93	4.25	1
2	17.23	15.79	12.40	8.86	6.12	4.37	3.76	10	16.64	15.19	11.85	8.41	5.73	4. 2	3.41	2
3	11.45	10.70	8.76	6.44	4.39	2.98	2.47	9	11.30	10.51	8.52	6.18	4.13	2.71	2.20	3
4	7.65	7.15	5.82	4.15	2.55	1.38	0.95	8	7.65	7.12	5.74	4. 0	2.37	1.18	0.74	4
5	4.88	4.47	3.41	2. 2	0.66	* 0.36	* 0.75	7	4.95	4.52	3.40	1.96	0.55	* 0.51		5
6	2.65	2.28	1.29	0. 0	* 1.29			6	2.77	2.38	1.35	0. 0				6
7	0.75	0.36	* 0.66					5	0.01	0.51	* 0.55					7

	Grad.41.								Grad.43.							
12	31.78	26.35	17.69	11.50	7.67	5.49	4.77	12	28.29	23.81	16.33	10.72	7.13	5. 5	4.34	12
1	25.36	22.6	15.82	10.65	7.18	5.14	4.45	11	23.46	20.49	14.79	9.98	6.69	4.72	4. 5	1
2	16.97	15.49	12.12	8.64	5.92	4.19	3.58	10	16.35	14.88	11.58	8.18	5.54	3.84	3.24	2
3	11.38	10.61	8.64	6.31	4.26	2.85	2.32	9	11.22	10.40	8.36	6. 4	3.99	2.58	2. 6	3
4	7.65	7.14	5.78	4. 7	2.46	1.26	0.85	8	7.65	7.10	5.69	3.93	2.28	1. 8	0.63	4
5	4.91	4.50	3.40	1.99	0.61	* 0.44	* 0.83	7	4.98	4.54	3.40	1.93	0.49	* 0.58		5
6	2.71	2.33	1.32	0. 0				6	2.83	2.43	1.37	0. 0				6
7	0.83	0.44	* 0.61					5	1. 2	0.58	* 0.49					7

AD ALTITVDINEM POLI GR. 44.

H. post M.	♋	♌ ♊	♍ ♉	♎ ♈	♏ ♓	♐ ♒	♑
12	26. 79	22. 69	15. 71	10. 36	6. 87	4. 83	4. 14
1	22. 58	19. 75	14. 31	9. 67	6. 45	4. 52	3. 86
2	16. 3	14. 58	11. 31	7. 97	5. 35	3. 67	3. 8
3	11. 13	10. 30	8. 26	5. 90	3. 86	2. 44	1. 92
4	7. 64	7. 8	5. 64	3. 86	0. 41	0. 98	0. 52
5	5. 1	4. 56	3. 39	1. 89	0. 44	* 0. 66	
6	2. 89	2. 47	1. 40	0. 0			
7	1. 7	0. 66	* 0. 44				
8	* 0. 53	* 0. 95					

AD ALTITVDINEM POLI G. 45.

H. ante M.	♋	♌ ♊	♍ ♉	♎ ♈	♏ ♓	♐ ♒	♑	H. po M.
12	25. 43	21. 66	15. 12	10. 0	6. 61	4. 61	3. 94	12
11	21. 74	19. 5	13. 83	9. 35	6. 22	4. 32	3. 66	1
10	15. 71	14. 27	11. 4	7. 75	5. 17	3. 50	2. 91	2
9	11. 2	10. 19	8. 14	5. 77	3. 72	2. 30	1. 79	3
8	7. 63	7. 5	5. 58	3. 78	2. 10	0. 88	0. 42	4
7	5. 4	4. 58	3. 38	1. 86	0. 38	* 0. 73	* 1. 15	5
6	2. 94	2. 52	1. 43	0. 0	* 1. 43			6
5	1. 15	0. 73	* 0. 38					7
4	* 0. 42	* 0. 88						8

DE HOROLOGIO ITALICO CIVILI,

ET ASTRONOMICO IN ANVLO PRAXIS.

SIT Horologium deſcribendum in Anulo A.B.E. Ex ęre, vel argento perfectè tornatili: Primò in medio Anuli ſit tenue foramen A. ex quo hinc indè duo alia foramina B. E. pro radiorum ſolarium ingreſſu pateant, quorum alterum, nempè B. pro Horologio æſtiuo, ad partem ſiniſtram ſcribentis horologium aliquantulum viciniùs A. ſitum ſit. Contra verò nempè E. ad partẽ dexterã aliquantò longiùs pro hyemali. Item nótandũ, quòd foramina pro radiorum ſolarium ingreſſu fiant in parte anuli exteriori multò latiora, quàm in parte anuli interiori, in qua, quantũ tenuiſſimæ acus cuſpis, foramina eſſe debent; quia cũ per hęc Solis radius horas feriat, debet poſſe ex quacunque Cœli parte, in qua eſt Sol, radius immitti: Hoc autèm fieri minimè poteſt, niſi foramina in exteriori anuli parte valdè pateant.

Secundò. Quanta ſit latitudo Anuli inueſtigetur, ac diuidatur in tres partes proportionales ea praxi, quam ſuprà docuimus, cum de Horologio in Cylindro, & infrà docebimus. Rursùs in lateribus Anuli perpendicularis linea F. A. ſeù horizon ad interuallum oppoſiti foraminis pro Horologio æſtiuo, & ad interuallum A. E. perpendicularis E. K. pro hyemali ducãtur; Nàm ſi ſecundùm rationem ſupradictarum partium proportionalium lineas horizontales diuides; ac circellos in Anulo circumduces, exhibent parallellos, in quibus transferendæ erunt altitudines horarum Signorum cœleſtium.

Tertiò. Indagetur quantũ ſit Anuli ſemidiameter, quod notum fiet, ſi ſuperpoſito Anulo ſuper aliquo plano, circulus internus tenui cuſpide imprimatur, eiuſque centrum per propoſitionem primam libri 3. Euclidis inueniatur; & locata Styli longitudine, ſeù diſtantia, quæ intercipitur intèr quodcũnque parallellum, & foramen oppoſitum in latere Quadrantis H. I. K. Videlicèt ab H. vſque ad M. & ex H. & M. arcus Circini beneficio deſcribes ad diſtantiam ſemidiametri in Anulo inuenti ſe interſecantes in L. Et rursùs ſi facto centro in L. interuallo H. L. Circulus ducatur; quanta ſit Anuli circumferentia referet in datis ſignorum initijs.

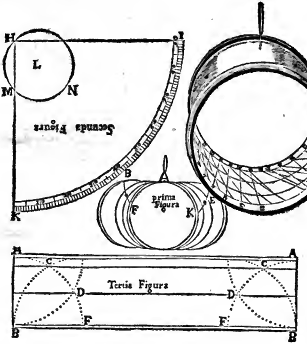
Porrò

Porrò horas sic delineabis. Sumantur in Quadrante H.I.K. gradus altitudinis Solis horarum cuiuslibet Signi cœlestis ex descriptis Tabulis à fol. 685. vsque ad 689. altitudinũ in data Poli eleuatione; & in circũferentiã Anuli H.M.N. in eodẽ Quadrãte inscriptã trãsferantur: Quod habebis, si ex centro H, & gradu altitudinis horarum lineas horarias duces per ipsam circumferentiam Anuli transeuntes: Nam si ex puncto horizontali M. interualla horarum in anulum in proprium cuiuscunque Signi cœlestis parallellum transferas, habebis puncta, per quæ ducendæ sunt horæ: Videl. sit ducenda hora 23. ciuilis in Anulo, quoniam altitudo ♋ in eleuatione Poli 37. est graduum 5. 18. In ♌, ♊ est grad. 5. 30. In ♍ ♉. 5. 51. In ♈. & ♎ 5. 59. Si secundum horum graduum altitudinem ex centro H. Circulum H. M. N. seces, habebis puncta, per quæ in proprijs Signorũ cœlestiũ parallellis ducta linea, quę angulũ nõ faciat, exprimet horã 23. ciuilẽ.

Praxis autèm diuidendi tum in Cylindro, quam in Anulo in tres partes proportionales latitudinem Signorum cælestium, talis erit. Neglectis primis spatijs pro notandis horis, ducantur duæ lineæ parallellæ toti latitudini Anuli æquales A. B. factoque centro in A. B. Circini beneficio in ipsis parallellis ad distantiam ipsorum parallellorum duo Quadrantes in calce describãtur C. D. F. quib[9] in tres partes ęquales diuisis, si per opposita puncta lineolę ducãtur, habebis Signorũ cœlestiũ proportionalia spatia, in quibus locãdæ erũt ab horizõte deorsũ horarũ altitudines.

Vsus Anuli horarij excipe, ex foramine A. tenui filo Anulus perpendicularitèr pendeat, itàut radius solaris per foramen B. vel E. immissus in diem parallellorum, quem tunc temporis Sol percurrit, incidat: Nàm quas tunc temporis indicabit horas, illæ erunt horæ Italicæ.

Horologium verò Astronomicum eadem prorsus praxi excitabis, cum suis tabulis altitudinis Solis positis à folio 692. vsque ad 694.



QVA'

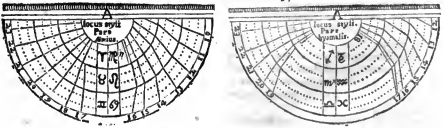
QVA PRAXI HOROLOGIVM
Solare Italicum Ciuile, & Aſtronomicum in ſemicirculo deſcribatur.

Relicto Horologio in Quadrante, non ſolùm, quia ferè in libris omnibus eius deſcriptio reperitur, ſed etiam ad euitandam horarum confuſionem: Expediens viſum mihi fuit tale Horologium in duobus ſemicirculis horas deſcribere de ſemeſtri in ſemeſtrem, hoc eſt, Aeſtiuum à die 21. Martij, vſque ad diem 23. Septembris: Et Hyemale à die 24. Septembris vſque ad diem 20. Martij.

Huius praxis talis erit. Deſcriptis quatuor ſemicirculis in æquali diſtantia; aſſignando ſignis cœleſtibus ſuum ſemicirculum, diuiſum in duobus alijs ſemicirculis, vt faciliùs in quacunque die cognoſcas, in quo gradu, & ſigno Sol verſatur; vt factû vides in ſequentibus figuris. Horæ ità deſcribuntur, vld. Sit delineanda hora 15. ciuilis in ſigno ♋ Horologij æſtiui ſub Poli eleuatione graduum 37. ſumas altitudinem Solis in data Poli eleuatione in tabula deſcripta fol. 685. quæ eſt gradus 69. 19. quos numera in Circulo aſſignato pro ♋ in parte dextera ſcribentis horologium ex linea horizontali, ſeù ſtyli deorſum. Et ità facies ſub ſignis ♌♊. ♍♉. & ♈. poſteà in notatis punctis lineam duces, & habebis horam 15. Et idem operaberis in horis poſt Meridiem in parte ſiniſtra; ac in horologio hyemali.

Tandèm affigatur ſtylus mediocris magnitudinis in centro horologij A. ad angulos rectos; & ſuſpenſo horologio à tenui filo poſito in ſuis angulis, conuerſo ad Solem ex latere, extremitas ſtyli, adaptata in diem, quem tunc temporis Sol percurrit, indicabit horas in ſuis circulis deſcriptas. Eadem prorsùs regula conficitur Horologium Aſtronomicum cum ſuis proprijs tabulis Altitudinis Solis poſitis à folio 692. vſque ad 694.

Pro Altitudine Poli Grad. 37.



♈. 21. Martij.	♍. 24. Auguſti.	♐. 23. Nouembris	♑. 22. Decembris
♉. 21. Aprilis.	♌. 24. Iulij.	♏. 24. Octobris.	♒. 21 Ianuarij.
♊. 21. Maij.	♋. 22. Iunij.	♎. 24. Septembris.	♓. 19. Februarij.

DE HOROLOGIIS VNIVERSALIBVS

PRAXIS.

HOrologia Vniuerſalia pro qualibet Mundi Regione innumera penè ſunt, de quibus omnibus tractationem, neque libet, neque expedit inſtituere; Ideò de tribus tantùm (ſcilicet de Anulo, Sphera compendiata, & Aritmetrico) quorum facilior eſt, & iucundior vſus, deſcriptionem attexam. Ac primò.

DE ANVLO HOROSCEPTICO

VNIVERSALI.

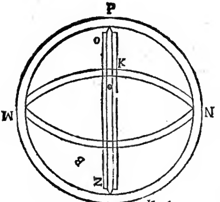
VNiuerſale Horologium in Anulo ſic ériges. Fiant duo Circuli ex argento, vèl ex alio ære alicuius latitudinis P.M.N.D. P.K.D.B. æqualis ſemidiametri ſe interſectantes ad angulos rectos in P. D. quorum vnus Meridianum repræſentet, æquinoctialem alter: Hi circuli adamuſſim congruant, & mobiles ſint, vt ad omnem regionis latitudinem Meridianus extolli, vèl deprimi poſſit: In quo quidèm Meridiano ſit Quadrans diuiſus in Gr.90. initio facto ab interſectione æquinoctialis cum Meridiano. Rursùs alius fiat circulus ex tenui tamen lamina, qui in 24. horas diuidatur, & amouibilis ſit, vt circumduci in ęquinoctiali facilè poſſit.

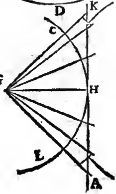
His peractis; lamina digiti latitudinis, sèd longitudine ſit quanta intèr Polos P.D. intercipi poſſit, ſecetur O. N. in qua foramen mobile efformetur; in qua quidèm lamina Zodiaci ſigna, eorumque latitudines hac praxi notabis. Sumpta ſemidiametra P. M. N. D. quæ ſit G. H. in puncto H. perpendicularis erigatur K. A. factoque centro in G. arcus L.H. C. deſcribatur; Et rursùs factoque centro in H. ſignorum Zodiaci latitudines hinc indè abſcindantur; nempè pro ♋, & ♑ Grad. 23. 30. pro ♌ ♊ ♒ ♐ Grad. 20. 12. pro ♉ ♍ ♏ ♓ Grad. 11. 38. ductiſque lineolis ex G. per interſectionis puncta arcus C. L. quæ perpendicularem lineam ſecent, habebis ſignorum latitudines in perpendiculari in medio laminæ transferendas.

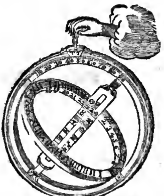
Eius vſus talis erit. Suſtentaculi indicem admouebis propoſitę altitudini Poli in margine maioris Anuli, tunc Curſorem applica ad Zodiaci ſignum, tempori, ac diei dato conuenienti. Deindè apertum minorem Anulum inclina ad lamellas, ſic, vt cum maiori Anulo faciat angulos rectos. His peractis; ex ſuſtentaculo ſuſpenſum Horologium tàm diù rectè ad Solem circumage, donèc ſolarius radius, per curſoris foramen tranſmiſſus, allabatur in minoris anuli interiorem ambitum, nàm hic dici horam aſtronomicam indicabit, vt in fig. E.

Italicas

Italicas ſi quęris, eadem praxi reperies. Circumduc circulum horarium, itá vt ſub Meridiano locetur hora Meridiei Italicę, cuius diei horam quæres; Vt vid. ſi ſit dies 23. Septembris, hora Meridiei ciuilis erit, 17. $\frac{1}{2}$, quam ſi in hora XII. Aſtronomica locabis, radiùs horam Italicam ciuilem quæſitam oſtendet.







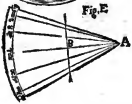


Fig. E

DE SPHÆRA COMPENDIATA,

SIVE DE HOROLOGIO VNIVERSALI Aequinoctiali.

Fiant duæ laminę perpolitę ex ære, quadrata, vel oblonga vna A.B.C.D. phærica altera E.F.G.H. quæ ità inuicem componantur, vt phærica E.F.G.H. supra latus laminę quadratæ, vel oblongæ A.B. ad varias Poli altitudines modo deprimi, modo extolli facilè possit, quadrante cum gradibus diuiso, clauo ad latus A.C. firmato, vel ad B.D. aùt duobus laminibus supra positis, in quibus descripti erunt gradus Poli altitudinis sumpti ex aliquo quadrante.

Deindè facto centro in medio laminę phęricę E.F.G.H. Circulus horarius beneficio Circini describatur, qui initio facto à meridie, & media nocte bifariam in horas XII. cum suis semissis, & quadrantibus diuidatur.

Rursùs aliæ duo laminæ minoris magnitudinis, sed figurę altera parte longiores M N O Q. L K R S. compingantur eodem modo, quo supra, vt ad quamcunque Poli altitudinem latus M.N. supra latus L K erigi possit, quæ duæ laminæ supra centrum quadrati circuli horarij E F G H cum dioptra suis pinnicidijs composita, ità clauo figantur, vt circa circulum horarium circumduci possint: Indice horarum supposito in lamina M N O P. qui centro circuli horarij correspondeat pro horis Solis; pro ciuilibus verò ad minorem distantiam horæ semissæ in altera laminæ parte.

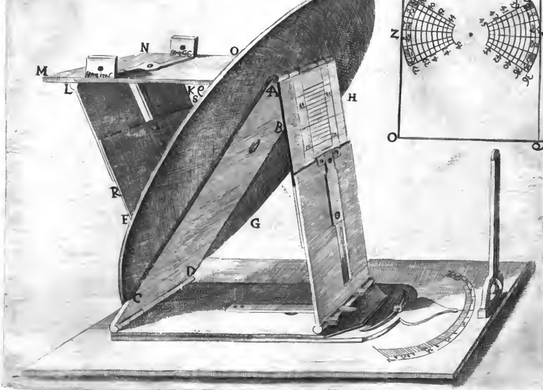
Insuper in lamina M N O Q. latitudines signorum Zodiaci annotentur hac lege: Ad aliquam distantiam plura circuli secmenta pro diuersis polis ex centro dictæ laminæ ad dexteram, & sinistram describantur. Item ducatur linea Z V. per centrum laminæ M N O Q. quam in partes æquales secet, quæ sit æquinoctialis pro signis ♈, & ♎. quodsi facto centro in sectione dictæ lineæ cum circulorum secmentis, tum ad dexteram, tùm ad sinistram, latitudines ortiuas ad eamdem semidiametrum transferas ex tabulis amplitudinis ortiuæ, inferiùs describendis, in data Poli altitudine, notatis Zodiaci signis, habebis Horologium Astronomicum Italicùm, & Babylonicum: quorum vsum excipe.

Erecto circulo horario supra laminam A B C D. & similitèr lamina M N O Q. supra laminam L K R S. ad propriam Poli altitudinem clauo firmatis. Pro horis Italicis vtere bracchiolo dioptræ, cui inscriptio inest Hor. Ital. Et lineam fiduciæ ad datam tuæ regionis altitudinem appone supra latitudinem ortiuam in lamina descriptam in currentis signi die, quæ latitudo in Grad. 30. intelligatur diuisa: Et tamdiu circumuolue laminas M N O Q. L K R S. donec radius solaris dioptræ foraminibus correspondeat, nàm Index horarius Solis, quas indicabit horas, erunt horæ Italicæ Solis; Index campanę horæ Italicę ciuiles.

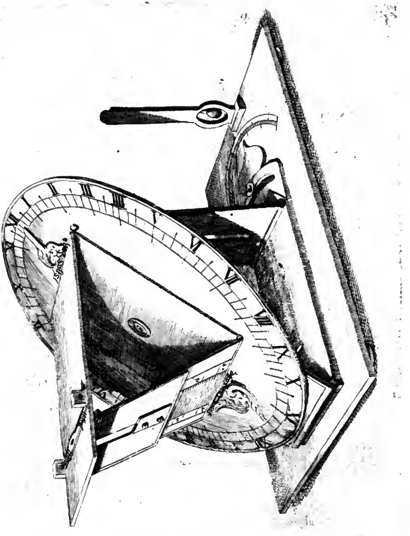
Pro horis verò Babylonicis appone bracchiolum dioptræ pro horis Babylonicis inscriptum super latitudines ortiuas in labentis signi die in propria Poli altitudine, & idem operare, prout in horis Italicis, vt supra. Et Index Solis dabit tibi horas Babylonicas, quæ initium sumunt ab ortu Solis.

Pro horis tandèm Astronomicis, non amoue horologium à loco, & situ, in quo inuenisti horas Italicas, vèl Babylonicas, nec vtere dioptra, sèd circumage laminas M N O Q. L K R S. ità vt nullam porrigant vmbram extra dictas laminas: Nàm Index Solis suppositus, dabit tibi Horas Astronomicas, siuè ante, siuè post Meridiem, quælitas.

TABVLA



E
M
N
O
L
K
S
A
H
B
R
F
G
D
C
Z
V



TABVLA LOCI SOLIS IN ZODIACO PRO SINGVLIS DIEBVS in toto Anni curſu.

Dies ſigno.	♒ Ianu.	♓ Febr.	♈ Mart.	♉ Apri.	♊ Maius	♋ Iunius	♌ Iulius	♍ Aug.	♎ Sept.	♏ Octo.	♐ Nou.	♑ Decē.
0	20	19	20	20	21	21	22	22	22	22	21	21
1	21	20	21	21	22	22	23	23	23	23	22	22
2	22	21	22	22	23	23	24	24	24	24	23	23
3	23	22	23	23	24	24	25	25	25	25	24	24
4	24	23	24	24	25	25	26	26	26	26	25	25
5	25	24	25	25	26	26	27	27	27	27	26	26
6	26	25	26	26	27	27	28	28	28	28	27	27
7	27	26	27	27	28	28	29	29	29	29	28	28
8	28	27	28	28	29	29	30	30	30	30	29	29
9	29	28	29	29	30	30	31	31	Octob. 1	31	30	30
10	30	29	30	30	31	Iulius 1	Auguſ. 1	Sept. 1	2	Nouēb. 1	Decēb. 1	31
11	31	Mart. 1	31	Maius 1	Iunius 1	2	2	2	3	2	2	Ianuar. 1
12	Febr. 1	2	Aprilis 1	2	2	3	3	3	4	3	3	2
13	2	3	2	3	3	4	4	4	5	4	4	3
14	3	4	3	4	4	5	5	5	6	5	5	4
15	4	5	4	5	5	6	6	6	7	6	6	5
16	5	6	5	6	6	7	7	7	8	7	7	6
17	6	7	6	7	7	8	8	8	9	8	8	7
18	7	8	7	8	8	9	9	9	10	9	9	8
19	8	9	8	9	9	10	10	10	11	10	10	9
20	9	10	9	10	10	11	11	11	12	11	11	10
21	10	11	10	11	11	12	12	12	13	12	12	11
22	11	12	11	12	12	13	13	13	14	13	13	12
23	12	13	12	13	13	14	14	14	15	14	14	13
24	13	14	13	14	14	15	15	15	16	15	15	14
25	14	15	14	15	15	16	16	16	17	16	16	15
26	15	16	15	16	16	17	17	17	18	17	17	16
27	16	17	16	17	17	18	18	18	19	18	18	17
28	17	18	17	18	18	19	19	19	20	19	19	18
29	18	19	18	19	19	20	20	20	21	20	20	19
30	19	20	19	20	20	21	21	21	22	21	21	20

TA-

TABVLA AMPLITVDINIS ORTIVAE CALCVLATA QVINIS DIEBVS ad infrascriptas Latitudines.

	Grad. 30.				Grad. 31.				Grad. 32.			
Dies signo.	♈♎ G.M.	♉♍ G.M.	♊♐ G.M.		♈♎ G.M.	♉♍ G.M.	♊♐ G.M.	Dies signo.	♈♎ G.M.	♉♍ G.M.	♊♐ G.M.	
0	0. 0	13. 17	23. 28	30	0. 0	13. 26	23. 43	0	0. 0	13. 31	23. 59	30
5	2. 17	15. 17	24. 37	25	2. 19	15. 27	24. 53	5	2. 20	15. 37	25. 11	25
10	4. 35	17. 12	25. 35	20	4. 37	17. 23	25. 52	10	4. 38	17. 34	26. 10	20
15	6. 50	18. 5[illegible]	26. 22	15	6. 54	19. 10	26. 39	15	6. 59	19. 23	26. 58	15
20	8. 51	20. 37	26. 55	10	8. 56	20. 50	27. 13	20	9. 1	21. 4	27. 32	10
25	11. 12	22. 7	27. 15	5	11. 19	22. 22	27. 34	25	11. 26	22. 37	27. 53	5
30	13. 17	23. 28	27. 23	0	13. 26	23. 43	27. 41	30	13. 31	23. 59	28. 0	0
	♓♍	♒♌	♑♋	D.sig.	♓♍	♒♌	♑♋		♓♍	♌♒	♑♋	D.sig.

	Grad. 33.				Grad: 34.				Grad. 35.			
Dies signo.	♈♎ G.M.	♉♍ G.M.	♊♐ G.M.		♈♎ G.M.	♉♍ G.M.	♊♐ G.M.	Dies signo.	♈♎ G.M.	♉♍ G.M.	♊♐ G.M.	
0	0. 0	13. 44	24. 27	30	0. 0	13. 54	24. 34	0	0. 0	14. 4	24. 53	30
5	2. 22	15. 48	25. 29	25	2. 24	15. 59	25. 48	5	2. 25	16. 11	26. 8	25
10	4. 44	17. 46	26. 29	20	4. 47	17. 59	26. 49	10	4. 51	18. 13	27. 10	20
15	7. 3	19. 37	27. 18	15	7. 9	19. 51	27. 38	15	7. 14	20. 6	28. 0	15
20	9. 8	21. 19	27. 52	10	9. 14	21. 35	28. 13	20	9. 21	21. 51	28. 36	10
25	11. 34	22. 53	28. 19	5	11. 43	23. 6	28. 35	25	11. 51	23. 28	28. 58	5
30	13. 44	24. 17	28. 21	0	13. 54	24. 34	28. 42	30	14. 4	24. 53	29. 5	0
	♓♍	♒♌	♑♋	D.sig.	♓♍	♒♌	♑♋		♓♍	♒♌	♑♋	D.sig.

	Grad. 36.				Grad. 37.				Grad. 38.			
Dies signo.	♈♎ G.M.	♉♍ G.M.	♊♐ G.M.		♈♎ G.M.	♉♍ G.M.	♊♐ G.M.	Dies signo.	♈♎ G.M.	♉♍ G.M.	♊♐ G.M.	
0	0. 0	14. 15	25. 13	30	0. 0	14. 26	25. 34	0	0. 0	14. 38	25. 57	30
5	2. 27	16. 24	26. 29	25	2. 29	16. 37	26. 51	5	2. 31	16. 51	27. 15	25
10	4. 52	18. 27	27. 32	20	4. 58	18. 42	27. 56	10	5. 2	18. 57	28. 20	20
15	7. 19	20. 21	28. 23	15	7. 25	20. 38	28. 47	15	7. 28	20. 56	29. 13	15
20	9. 28	22. 8	28. 59	10	9. 36	22. 26	29. 24	20	9. 43	22. 46	29. 50	10
25	12. 0	23. 46	29. 21	5	12. 8	24. 6	29. 47	25	12. 19	24. 27	30. 13	5
30	14. 15	25. 13	29. 29	0	14. 26	25. 34	29. 55	30	14. 38	25. 57	30. 21	0
	♓♍	♒♌	♑♋	D.sig.	♓♍	♒♌	♑♋		♓♍	♒♌	♑♋	D.sig.

TABVLA AMPLITVDINIS ORTIVAE CALCVLATA QVINIS DIEBVS ad infrafcriptas Latitudines.

Grad. 39.					Grad. 40.				Grad. 41.			
Dies figno.	♈♎ G.M.	♉♏ G.M.	♊♐ G.M.		♈♎ G.M.	♉♏ G.M.	♊♐ G.M.	Dies figno.	♈♎ G.M.	♉♏ G.M.	♊♐ G.M.	
0	0. 0	14.51	26. 20	30	0. 0	15. 4	26. 45	0	0. 0	15.18	27.11	30
5	2. 33	17.15	27.40	25	2. 35	17.20	28. 6	5	2. 38	17.37	28. 34	25
10	5. 7	19.14	28. 46	20	5. 11	19.31	29.13	10	5. 15	19.50	29. 43	20
15	7. 34	21. 14	29. 40	15	7. 44	21.34	30. 8	15	7. 51	21.55	30. 39	15
20	9. 52	23. 6	30.18	10	10. 0	23. 27	30.47	20	10.10	23. 50	31.18	10
25	12.30	24. 49	30.41	5	12.41	25.12	31.11	25	12.53	25. 36	31.43	5
30	14.51	26. 20	30. 49	0	15. 4	26.45	31.19	30	15.18	27.11	31.51	0
	♓♍	♒♌	♑♋	D.fig.	♓♍	♒♌	♑♋		♓♍	♌♒	♑♋	D.fig.

Grad. 42.					Grad: 43.				Grad. 44			
Dies figno.	♈♎ G.M.	♉♏ G.M.	♊♐ G.M.		♈♎ G.M.	♉♏ G.M.	♊♐ G.M.	Dies figno.	♈♎ G.M.	♉♏ G.M.	♊♐ G.M.	
0	0. 0	15.32	27.38	30	0. 0	15.48	28. 7	0	0. 0	16. 4	28. 38	30
5	2. 40	17.54	29. 3	25	2. 43	18.12	29. 34	5	2. 46	18.31	30. 7	25
10	5. 21	20. 9	30.14	20	5. 26	20. 30	30. 46	10	5. 31	20.51	31.20	20
15	7. 59	21.39	31.10	15	8. 6	22. 38	31.43	15	8. 14	23. 3	32.20	15
20	10.19	24.14	31.51	10	10.30	24. 38	32.25	20	10.40	25. 5	33. 2	10
25	13. 5	26. 2	32.16	5	13.17	26. 29	32.50	25	13.31	26.58	33. 27	5
30	15.32	27. 38	32. 24	0	15.48	28. 7	32. 59	30	16. 4	28. 38	33.37	0
	♓♍	♒♌	♑♋	D.fig.	♓♍	♒♌	♑♋		♓♍	♒♌	♑♋	D.fig.

Grad. 45.					Grad. 46.				Grad. 47.			
Dies figno.	♈♎ G.M.	♉♏ G.M.	♊♐ G.M.		♈♎ G.M.	♉♏ G.M.	♊♐ G.M.	Dies figno.	♈♎ G.M.	♉♏ G.M.	♊♐ G.M.	
0	0. 0	16.21	29.11	30	0. 0	16.39	29.45	0	0. 0	16.58	30.22	30
5	2.48	18.50	30.41	25	2. 51	19.12	31.18	5	2. 55	19.34	31.57	25
10	5. 37	21.14	31.56	20	5. 43	21.37	32.35	10	5. 49	22. 3	33.16	20
15	8. 23	23.28	32.57	15	8. 32	23.54	33. 37	15	8. 42	24. 23	34.19	15
20	10.51	25.32	33. 40	10	11. 3	26. 2	34.22	20	11.15	26. 34	35. 5	10
25	13.46	27.28	34. 7	5	14. 1	28. 0	34.49	25	14.17	28. 34	35.34	5
30	16.21	29.11	34.16	0	16.39	29. 45	34. 59	30	16.58	30. 22	35. 43	0
	♓♍	♒♌	♑♋	D.fig.	♓♍	♒♌	♑♋		♓♍	♒♌	♑♋	D.fig.

TABVLA AMPLITVDINIS ORTIVAE CALCVLATA QVINIS DIEBVS ad infraſcriptas Latitudines.

Grad. 48.					Grad. 49.				Grad. 50.			
Dies ſigno.	♈♎ G.M.	♉♏ G.M.	♊♐ G.M.		♎♈ G.M.	♉♏ G.M.	♊♐ G.M.	Dies ſigno.	♈♎ G.M.	♉♏ G.M.	♊♐ G.M.	
0	0. 0	17.19	31. 1	30	0. 0	17.40	31.42	0	0. 0	18. 3	32. 26	30
5	2. 58	19.57	32.31	25	3. 1	20. 22	33.22	5	3. 5	20. 49	34. 9	25
10	5. 50	22. 29	33.59	20	6. 3	22. 58	34.46	10	6. 11	23. 28	35.34	20
15	8. 52	24. 53	35. 4	15	9. 3	25. 24	35.53	15	9. 14	25. 58	36.45	15
20	11.28	27. 6	35.52	10	11.43	27.41	36.42	20	11.57	28.19	37.35	10
25	14.34	29. 9	36.21	5	14.51	29. 48	37.12	25	15.10	30. 29	38. 6	5
30	17.19	31. 1	36.31	0	17.40	31.42	37.22	30	18. 3	32. 26	38.17	0
	♓♍	♒♌	♑♋	D.ſig.	♓♍	♒♌	♑♋		♓♍	♒♌	♑♋	D.ſig.

Grad. 51.					Grad. 52.				Grad. 53.			
Dies ſigno.	♈♎ G.M.	♉♏ G.M.	♊♐ G.M.		♈♎ G.M.	♉♏ G.M.	♊♐ G.M.	Dies ſigno.	♈♎ G.M.	♉♏ G.M	♊♐ G.M.	
0	0. 0	18.27	33.13	30	0. 0	18.52	34. 3	0	0. 0	19.19	34.57	30
5	3. 9	21.17	34.59	25	3. 13	21.46	35.52	5	3. 18	22.18	36.50	25
10	6. 18	24. c	36. 28	20	6. 27	24.34	37.25	10	6. 36	25.10	38. 26	20
15	9. 26	26.34	37.40	15	9. 38	27.13	38.39	15	9. 52	27.53	39.43	15
20	12.13	28.59	38. 32	10	12.29	29.41	39.33	20	12.47	30. 26	40. 39	10
25	15.30	31.13	39. 4	5	15.51	31.59	40. 6	25	16.14	32. 49	41.14	5
30	18.27	33.13	39.15	0	18.52	34. 3	40.18	30	19.19	34.57	41.26	0
	♓♍	♒♌	♑♋	D.ſig.	♓♍	♒♌	♑♋		♓♍	♒♌	♑♋	D.ſig.

Grad. 54.

Dies ſigno.	♈♎ G.M.	♉♏ G.M.	♊♐ G.M.	
0	0. 0	19.48	35.55	30
5	3. 22	22.52	37.52	25
10	6. 45	25.49	39.31	20
15	10. 6	28. 37	40.52	15
20	13. 5	31.14	41.50	10
25	16.38	33.42	42. 26	5
30	19.48	35.55	42.39	0
	♓♍	♒♌	♑♋	D.ſig.

TABVLA AMPLITVDINIS ORTIVAE CALCVLATA QVINIS DIEBVS ad infrascriptas Latitudines.

Grad. 55.					Grad. 56.				Grad. 57.			
Dies signo.	♈♎ G.M.	♉♏ G.M.	♊♐ G.M.		♎♈ G.M.	♉♏ G.M.	♊♐ G.M.	Dies signo.	♈♎ G.M.	♉♏ G.M.	♊♐ G.M.	
0	0. 0	20.19	36.57	30	0. 0	20.51	38. 4	0	0. 0	21.26	39.16	30
5	3.28	23. 8	38.59	25	3.33	24. 6	40.11	5	3.39	24.47	41.29	25
10	6.56	26.31	40.42	20	7. 6	27.15	41.59	10	7.18	28. 2	43.23	20
15	10.21	29.24	42. 6	15	10.37	30.14	43.27	15	10.55	31. 7	44.55	15
20	13.25	32. 6	43. 7	10	13.46	33. 2	44.31	20	14. 9	34. 2	46. 2	10
25	17. 3	34.39	43.45	5	17.30	35.44	45.10	25	17.59	36.47	46.44	5
30	20.19	36.57	43.58	0	20.51	38. 4	45.24	30	21.26	39.16	46.59	0
	♓♍	♒♌	♑♋	D.sig.	♓♍	♒♌	♑♋		♓♍	♒♌	♑♋	D.sig.

Grad. 58.					Grad. 59.			
Dies signo.	♈♎ G.M.	♉♏ G.M.	♊♐ G.M.		♈♎ G.M.	♉♏ G.M.	♊♐ G.M.	Dies signo.
0	0. 0	22. 4	40.35	30	0. 0	22.44	42. 1	0
5	3.45	25.31	42.59	25	3.51	26.19	44.28	5
10	7.30	28.53	44.54	20	7.43	29. 7	46.34	10
15	11.13	32. 5	46.32	15	11.33	33. 8	48.18	15
20	14.33	35. 7	47.43	10	14.59	36.17	49.34	20
25	18.30	39.22	48.27	5	19. 4	39.17	50.22	25
30	22. 4	40.35	48.43	0	22.44	42. 1	50.38	30
	♓♍	♒♌	♑♋	D.sig.	♓♍	♒♌	♑♋	

Grad. 60.				
Dies signo.	♈♎ G.M.	♉♏ G.M.	♊♐ G.M.	
0	0. 0	23.28	43.35	30
5	3.58	27.31	46.11	25
10	7.57	30.48	48.26	20
15	11.54	34.16	50.17	15
20	12.26	37.34	51.38	10
25	19.40	40.43	52.29	5
30	23.28	43.35	52.47	0
	♓♍	♒♌	♑♋	D.sig.

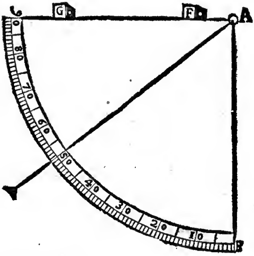
HOROLOGIVM
ARITMETRICVM VNIVERSALE,
Siuè Tabulæ, quæ per Solis Altitudines singulas Diei Horas indicant.

EXperientia nos docet, Aritmetricum Horologium intèr non pauca horologiorum genera, quantò faciliùs, tantò exactiùs esse: Quia operæ pretium non est, vt Stylus sit rectè positus, Acus magnetica ad suam declinationem redacta, lineæ iuxtè descriptę, neque alię laboriosę operationes, quæ in construendis horologijs necessariæ sunt; sèd simplici Quadrantis eleuatione, ac Tabulis subscriptis habebis in puncto obseruationis altitudinis Solis horam quæsitam: Quòd vt facilè assequi pòssis, tria erunt tibi in primis cognitu necessaria.

I. Gradus Solis in Zodiaco, qui per diem Mensis inuenitur.

II. Eleuatio Poli supra Horizontem in propria regione.

III. Altitudo Solis supra Horizontem vsu Quadrantis cognita.



His præcognitis ad sequentes Tabulas Altitudinum Solis accedes: Et in Tabula Altitudinis Poli tuæ regionis quære in area Tabulę diem labentis signi, & in eadem columna altitudinem Solis quadrante inuentam, siuè ante, siuè post meridiem; nàm ad sinistram habebis horam Astronomicam, suptèr verò altitudinem Solis, inuentam horam Italicam.

Exem-

Exemplum. In eleuatione Poli Grad. 37. die primo ♉ fit Altitudo Solis deprehensa Grad. 60. 55. hæc ante meridiem correspondet ad horam X. Astronomicam, & ad horam 14. min. 16. Italicam: Post meridiem ad II. Astronomicam, & ad 18. min. 16. Italicam.

Tempus autèm an sit antemeridianum, an pomeridianum, facilè est dignoscere; quia si altitudines Solis supra Horizontem per aliquod temporis spatium crescunt, pronunciabis, quòd tempus tuæ obseruationis est ante meridianum; sin verò decrescunt, pomeridianum.

Vsus verò Quadrantis ad sumendas Solis Altitudines talis erit. Sumito Quadrante, & conuerso suo latere A.B. versus Solem, eleuetur, aùt deprimatur, donec radius Solis per respondentia foramina F. G. Pinnacidiorum transeat; Nàm filum cum suo pondere perpendicularitèr cadens, Gradus Altitudinis Solis, in calce Quadrantis descriptos, monstrabit.

Vtilitas tandèm sequentium Tabularum Altitudinis Solis parui non est momenti, & precisè ad recognoscendum aliquod Solare Horologium, an sit benè, vèl malè compositum, præsertim Verticale; cuius praxis talis erit. Expecta, vt vmbra styli iuxtè cadat in aliquam horam designatam in carta, vèl lapide ligurio, eo modo, quo fol. 4. docuimus: Posteà ipsomet tempore sumas Quadrante Altitudinem Solis; deindè perquire subscriptas Tabulas, vt cognoscas quænam hora conueniat ad Solis altitudinem obseruatam; si erit eadem in Horologio delineata, Horologium erit perfectè elaboratum; Alitèr, si murus declinat à Meridie in Occasum, vel à Septentrione in Ortum, ità vt pars sinistra Horologij citiùs currat, & dextera tardiùs, Horologium erit compositum ad maiorem declinationem muri; si è contra, ad minorem. Declinando verò à Meridie in Ortum, aùt à Septentrione in Occasum, & pars sinistra Horologij citiùs currat, ac dextera tardiùs, erit Horologium ad minorem muri declinationem confectum, si è contra, ad maiorem.

Hæc Sapientibus satis, imò plusquàm satis.



TABVLAE ALTITVDINIS SOLIS PRO SINGVLIS HORIS ASTRONOMICIS, & Italicis Ciuilibus in toto Anni cursu.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 36.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒ / ♋	30 / 0	29 / 1	28 / 2	27 / 3	26 / 4	25 / 5	24 / 6	23 / 7	22 / 8	21 / 9	20 / 10	♒ / ♋
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V	2.24 9.16	2.24 9.16	2.24 9.16	2.23 9.16	2.22 9.16	2.21 9.16	2.19 9.16	2.17 9.17	2.15 9.17	2.13 9.17	2.10 9.17	Horæ ante Meridiem.
VI	13.32 10.16	13.32 10.16	13.32 10.16	13.31 10.16	13.30 10.16	13.29 10.16	13.28 10.16	13.26 10.17	13.24 10.17	13.21 10.17	13.19 10.17	
VII	25.13 11.16	25.13 11.16	25.13 11.16	25.12 11.16	25.11 11.16	25.10 11.16	25. 9 11.16	25. 8 11.17	25. 6 11.17	25. 4 11.17	25. 2 11.17	
VIII	37.14 12.16	37.14 12.16	37.14 12.16	37.13 12.16	37.12 12.16	37.11 12.16	37.10 12.16	37. 9 12.17	37. 7 12.17	37. 5 12.17	37. 3 12.17	
IX	49.22 13.16	49.21 13.16	49.21 13.16	49.21 13.16	49.20 13.16	49.19 13.16	49.18 13.16	49.16 13.17	49.14 13.17	49.12 13.17	49.10 13.17	
X	61.15 14.16	61.14 14.16	61.14 14.16	61.14 14.16	61.13 14.16	61.12 14.16	61.11 14.16	61. 9 14.17	61. 7 14.17	61. 5 14.17	61. 2 14.17	
XI	71.58 15.16	71.57 15.16	71.57 15.16	71.56 15.16	71.55 15.16	71.53 15.16	71.52 15.16	71.50 15.17	71.47 15.17	71.44 15.17	71.41 15.17	
XII	77.28 16.16	77.27 16.16	77.27 16.16	77.26 16.16	77.24 16.16	77.22 16.16	77.20 16.16	77.17 16.17	77.13 16.17	77. 9 16.17	77. 5 16.17	Meridies.
I	71.58 17.16	71.57 17.16	71.57 17.16	71.56 17.16	71.55 17.16	71.53 17.16	71.52 17.16	71.50 17.17	71.47 17.17	71.44 17.17	71.41 17.17	Horæ post Meridiem.
II	61.15 18.16	61.14 18.16	61.14 18.16	61.14 18.16	61.13 18.16	61.12 18.16	61.11 18.16	61. 9 18.17	61. 7 18.17	61. 5 18.17	61. 2 17.17	
III	49.22 19.16	49.21 19.16	49.21 19.16	49.21 19.16	49.20 19.16	49.19 19.16	49.18 19.16	49.16 19.17	49.14 19.17	49.12 19.17	49.10 19.17	
IV	37.14 20.16	37.14 20.16	37.14 20.16	37.13 20.16	37.12 20.16	37.11 20.16	37.10 20.16	37. 9 20.17	37. 7 20.17	37. 5 20.17	37. 3 20.17	
V	25.13 21.16	25.13 21.16	25.13 21.16	25.12 21.16	25.11 21.16	25.10 21.16	25. 9 21.16	25. 8 21.17	25. 6 21.17	25. 4 21.17	25. 2 21.17	
VI	13.32 22.16	13.32 22.16	13.32 22.16	13.31 22.16	13.30 22.16	13.29 22.16	13.28 22.16	13.26 22.17	13.24 22.17	13.21 22.17	13.19 22.17	
VII	2.24 23.16	2.24 23.16	2.24 23.16	2.23 23.16	2.22 23.16	2.21 23.16	2.19 23.16	2.17 23.17	2.15 23.17	2.13 23.17	2.10 23.17	
Iunius / Iunius	21 / 20	22 / 19	23 / 18	24 / 17	25 / 16	26 / 15	27 / 14	28 / 13	29 / 12	30 / 11	1 / 10	Iulius / Iunius

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 36.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒ ♋	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♒ ♋
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V	2. 7 9.18	2. 4 9.18	2. 1 9.18	1.56 9.19	1.53 9.20	1.48 9.21	1.44 9.21	1.39 9.21	1.34 9.22	1.28 9.22	1.23 9.23	
VI	13.17 10.18	13.14 10.18	13.11 10.18	13. 7 10.19	13. 4 10.20	13. 0 10.21	12.56 10.21	12.52 10.21	12.47 10.22	12.42 10.22	12.37 10.23	Horæ ante
VII	24.59 11.18	24 57 11.18	24.54 11.18	24.51 11.19	24.47 11.20	24.44 11.21	24.40 11.21	24.36 11.21	24.32 11.22	24.27 11.22	24.23 11.23	Meridiem.
VIII	37. 1 12.18	36.58 12.18	36.56 12.18	36.53 12.19	36.50 12.20	36.46 12.21	36.43 12.21	36.39 12.21	36.35 12.22	36.31 12.22	36.26 12.23	
IX	49. 8 13.18	49. 6 13.18	49. 3 13.18	49. 0 13.19	48.57 13.20	48.53 13.21	48.50 13.21	48.46 13.21	48.42 13.22	48.37 13.22	48.33 13.23	
X	61. 0 14.18	60.57 14.18	60.54 14.18	60.50 14.19	60.47 14.20	60.43 14.21	60.39 14.21	60.35 14.21	60.30 14.22	60.25 14.22	60.20 14.23	
XI	71.37 15.18	71.33 15.18	71.30 15.18	71.24 15.19	71.20 15.20	71.14 15.21	71. 9 15.21	71. 3 15.21	70.57 15.22	70.50 15.22	70.43 15.23	
XII	77. 0 16.18	76.55 16.18	76.50 16.18	76.43 16.19	76.37 16.20	76.30 16.21	76.23 16.21	76.15 16.21	76. 7 16.22	75.58 16.22	75.49 16.23	Meridies.
I	71.37 17.18	71.33 17.18	71.30 17.18	71.24 17.19	71.20 17.20	71.14 17.21	71. 9 17.21	71. 3 17.21	70.57 17.22	70.50 17.22	70.43 17.23	Horæ post
II	61. 0 18.18	60.57 18.18	60.54 18.18	60.50 18.19	60.47 18.20	60.43 18.21	60.39 18.21	60.35 18.21	60.30 18.22	60.25 18.22	60.20 18.23	Meridiem.
III	49. 8 19.18	49. 6 10.18	49. 3 19.18	49. 0 19.19	48.57 19.20	48.53 19.21	48.50 19.21	48.46 19.21	48.42 19.22	48.37 19.22	48.33 19.23	
IV	37. 1 20.18	36.58 20.18	36.56 20.18	36.53 20.19	36.50 20.20	36.46 20.21	36.43 20.21	36.39 20.21	36.35 20.22	36.31 20.22	36.26 20.23	
V	24.59 21.18	24.57 21.18	24.54 21.18	24.51 21.19	24.47 21.20	24.44 21.21	24.40 21.21	24.36 21.21	24.32 21.22	24.27 21.22	24.23 21.23	
VI	13.17 22.18	13.14 22.18	13.11 22.18	13. 7 22.19	13. 4 22.20	13. 0 22.21	12.56 22.21	12.52 22.21	12.47 22.22	12.42 22.22	12.37 22.23	
VII	2. 7 23.18	2. 4 23.18	2. 1 23.18	1.56 23.19	1.53 23.20	1.48 23.21	1.44 23.21	1.39 23.21	1.34 23.22	1.28 23.22	1.23 23.23	
Iulius Iunius	2 9	3 8	4 7	5 6	6 5	7 4	8 3	9 2	10 1	11 31	12 30	Iulius Maius

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 36.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒ ♋	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♒ ♋		
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	
V	1.17 9.23	1.11 9.24	1. 5 9.24	0.58 9.25	0.51 9.25	0.44 9.26	0.37 9.27	0.29 9.27	0.21 9.28			Horæ ante Meridiem.
VI	12.32 10.23	12.26 10.24	12.21 10.24	12.15 10.25	12. 9 10.25	12. 2 10.26	11.56 10.27	11.49 10.27	11.41 10.28			
VII	24.18 11.23	24.13 11.24	24. 8 11.24	24. 2 11.25	23.57 11.25	23.51 11.26	23.45 11.27	23.38 11.27	23.31 11.28			
VIII	36.22 12.23	36.17 12.24	36.12 12.24	36. 7 12.25	36. 1 12.25	35.56 12.26	35.50 12.27	35.44 12.27	35.37 12.28			
IX	48.28 13.23	48.23 13.24	48.18 13.24	48.13 13.25	48. 7 13.25	48. 1 13.26	47.55 13.27	47.49 13.27	47.42 13.28			
X	60.15 14.23	60. 8 14.24	60. 3 14.24	59.57 14.25	59.50 14.25	59.44 14.26	59.36 14.27	59.29 14.27	59.21 14.28			
XI	70.36 15.23	70.28 15.24	70.21 15.24	70.12 15.25	70. 4 15.25	69.55 15.26	69.45 15.27	69.36 15.27	69.25 15.28			
XII	754.0 16.23	75.30 16.24	75.20 16.24	75. 9 16.25	74.58 16.25	74.47 16.26	74.35 16.27	74.23 16.27	74.10 16.28			Meridies.
I	70.36 17.23	70.28 17.24	70.21 17.24	70.12 17.25	70. 4 17.25	69.55 17.26	69.45 17.27	69.36 17.27	69.25 17.28			Horæ post Meridiem.
II	60.15 18.23	60. 8 18.24	60. 3 18.24	59.57 18.25	59.50 18.25	59.44 18.26	59.36 18.27	59.29 18.27	59.21 18.28			
III	48.28 19.23	48.23 19.24	48.18 19.24	48.13 19.25	48. 7 19.25	48. 1 19.26	47.55 19.27	47.49 19.27	47.42 19.28			
IV	36.22 20.23	36.17 20.24	36.12 20.24	36. 7 20.25	36. 1 20.25	35.56 20.26	35.50 20.27	35.44 20.27	35.37 20.28			
V	24.18 21. 23	24.13 21. 24	24. 8 21. 24	24. 2 21. 25	23.57 21. 25	23.51 21. 26	23.45 21. 27	23.38 21. 27	23.31 21. 28			
VI	12. 32 22.23	12. 26 22.24	12. 21 22.24	12. 15 22.25	12. 9 22.25	12. 2 22.26	11. 56 22.27	11. 49 22.27	11.41 22.28			
VII	1.17 23.23	1.11 23.24	1. 5 23.24	0.58 23.25	0.51 23.25	0.44 23.26	0.37 23.27	0.29 23.27	0.21 23.28			
Iulius Maius	13 29	14 28	15 27	16 26	17 25	18 24	19 23	20 22	21 21	Iulius Maius		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 36.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♉ ♌	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♉ ♌
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	
V	0.21 9.28	0.13 9.29	0. 5 9.29	0. 0 9.30								
VI	11.41 10.28	11.34 10.29	11.47 10.29	11.19 10.30	11.11 10.31	11. 3 10.32	10.55 10.33	10.46 10.34	10.38 10.34	10.28 10.35	10.19 10.36	Horæ ante
VII	23.31 11.28	23.25 11.29	23.18 11.29	23.11 11.30	23. 3 11.31	22.56 11.32	22.48 11.33	22.40 11.34	22.32 11.34	22.24 11.35	22.15 11.36	Meridiem.
VIII	35.37 12.28	35.30 12.29	35.24 12.29	35.17 12.30	35. 9 12.31	35. 2 12.32	34.54 12.33	34.47 12.34	34.39 12.34	34.30 12.35	34.22 12.36	
IX	47.42 13.28	47.35 13.29	47.28 13.29	47.21 13.30	47.13 13.31	47. 5 13.32	46.57 13.33	46.49 13.34	46.41 13.34	46.32 13.35	46.23 13.36	
X	59.21 14.28	59.13 14.29	59. 5 14.29	58.56 14.30	58.48 14.31	58.38 14.32	58.29 14.33	58.20 14.34	58.10 14.34	58. 0 14.35	57.50 14.36	
XI	69.25 15.28	69.14 15.29	69. 4 15.29	68.53 15.30	68.41 15.31	68.29 15.32	68.17 15.33	68. 5 15.34	67.52 15.34	67.40 15.35	67.26 15.36	
XII	74.10 16.28	73.57 16.29	73.44 16.29	73.30 16.30	73.16 16.31	73. 2 16.32	72.47 16.33	72.32 16.34	72.17 16.34	72. 1 16.35	71.45 16.36	Meridies.
I	69.25 17.28	69.14 17.29	69. 4 17.29	68.53 17.30	68.41 17.31	68.29 17.32	68.17 17.33	68. 5 17.34	67.52 17.34	67.40 17.35	67.26 17.36	Horæ post
II	59.21 18.28	59.13 18.29	59. 5 18.29	58.56 18.30	58.48 18.31	58.38 18.32	58.29 18.33	58.20 18.34	58.10 18.34	58. 0 18.35	57.50 18.36	Meridiem.
III	47.42 19.28	47.35 19.29	47.28 19.29	47.21 19.30	47.13 19.31	47. 5 19.32	46.57 19.33	46.49 19.34	46.41 19.34	46.32 19.35	46.23 19.36	
IV	35.37 20.28	35.30 20.29	35.24 20.29	35.17 20.30	35. 9 20.31	35. 2 20.32	34.54 20.33	34.47 20.34	34.39 20.34	34.30 20.35	34.22 20.36	
V	23.31 21.28	23.25 21.29	23.18 21.29	23. 11 21.30	23. 3 21.31	22.56 21.32	22.48 21.33	22.40 21.34	22.32 21.34	22.24 21.35	22.15 21.36	
VI	11.41 22.28	11.34 22.29	11.27 22.29	11.19 22.30	11.11 22.31	11. 3 22.32	10.55 22.33	10.46 22.34	10.38 22.34	10.28 22.35	10.19 22.36	
VII	0.21 23.20	0.13 23.29	0. 5 23.29	0. 0 23.30								
Iulius Maius	22 20	23 19	24 18	25 17	26 16	27 15	28 14	29 13	30 12	31 11	1 10	Aug. Maius

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 36.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♉ ♌	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♉ ♌
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												
VI	10.10 10.37	10. 1 10.38	9.51 10.39	9.41 10.40	9.31 10.41	9.21 10.42	9.11 10.43	9. 0 10.44	8.50 10.45	8.39 10.46	8.28 10.47	Horæ ante
VII	22. 6 11.37	21.57 11.38	21.49 11.39	21.39 11.40	21.30 11.41	21.20 11.42	21.10 11.43	21. 0 11.44	20.50 11.45	20.40 11.46	20.29 11.47	Meridiem.
VIII	34.13 12.37	34. 4 12.38	33.55 12.39	33.46 12.40	33.37 12.41	33.27 12.42	33.18 12.43	33. 8 12.44	32.57 12.45	32.47 12.46	32.36 12.47	
IX	46.14 13.37	46. 5 13.38	45.56 13.39	45.45 13.40	45.35 13.41	45.35 13.42	45.15 13.43	45. 4 13.44	44.53 13.45	44.42 23.46	44.30 13.47	
X	57.39 14.37	57.28 14.38	57.18 14.39	57. 5 14.40	56.54 14.41	56.42 14.42	56.30 14.43	56.17 14.44	56. 4 14.45	55.52 14.46	55.38 14.47	
XI	67.13 15.37	66.59 15.38	66.45 15.39	66.29 15.40	66.15 15.41	65.59 15.42	65.44 15.43	65.28 15.44	65.12 15.45	64.56 15.46	64.39 15.47	
XII	71.29 16.37	71.12 16.38	70.56 16.39	70.38 16.40	70.21 16.41	70. 3 16.42	69.45 16.43	69.27 16.44	69. 8 16.45	68.50 16.46	68.30 16.47	Meridies.
I	67.13 17.37	66.59 17.38	66.45 17.39	66.29 17.40	66.15 17.41	65.59 17.42	65.44 17.43	65.28 17.44	65.12 17.45	64.56 17.46	64.39 17.47	Horæ post
II	57.39 18.37	57.28 18.38	57.18 18.39	57. 5 18.40	56.54 18.41	56.42 18.42	56.30 18.43	56.17 18.44	56. 4 18.45	55.52 18.46	55.38 18.47	Meridiem.
III	46.14 19.37	46. 5 19.38	45.56 19.39	45.45 19.40	45.35 19.41	45.25 19.42	45.15 19.43	45. 4 19.44	44.53 19.45	44.42 19.46	44.30 19.47	
IV	34.13 20.37	34. 4 20.38	33.55 20.39	33.46 20.40	33.37 20.41	33.27 20.42	33.18 20.43	33. 8 20.44	32.57 20.45	32.47 20.46	32.36 20.47	
V	22. 6 21.37	21.57 21.38	21.49 21.39	21.39 21.40	21.30 21.41	21.20 21.42	21.10 21.43	21. 0 21.44	20.50 21.45	20.40 21.46	20.29 21.47	
VI	10.10 22.37	10. 1 22.38	9.51 22.39	9.41 22.40	9.31 22.41	9.21 22.42	9.11 22.43	9. 0 22.44	8.50 22.45	8.39 22.46	8.28 22.47	
Augu. Maius	2 9	3 8	4 7	5 6	6 5	7 4	8 3	9 2	10 1	11 30	12 29	Aug. April.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 36.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♉ ♌	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♉ ♌		
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												
VI	8.17 10.48	8. 6 10.49	7.54 10.50	7.43 10.51	7.31 10.52	7.19 10.53	7. 8 10.54	6.55 10.55	6.43 10.56			Horæ ante
VII	20.18 11.48	20. 8 11.49	19.57 11.50	19.45 11.51	19.34 11.52	19.23 11.53	19.11 11.54	19. 0 11.55	18.48 11.56			Meridiem.
VIII	32.25 12.48	32.15 12.49	32. 4 12.50	31.52 12.51	31.41 12.52	31.29 12.53	31.16 12.54	31. 6 12.55	30.54 12.56			
IX	44.19 13.48	44. 8 13.49	43.56 13.50	43.43 13.51	43.31 13.52	43.18 13.53	43. 6 13.54	42.53 13.55	42.39 13.56			
X	55.25 14.48	55.12 14.49	54.57 14.50	54.43 14.51	54.29 14.52	54.14 14.53	53.58 14.54	53.44 14.55	53.29 14.56			
XI	64.22 15.48	64. 6 15.49	63.48 15.50	63.31 15.51	63.13 15.52	62.54 15.53	62.36 15.54	62.18 15.55	61.59 15.56			
XII	68.11 16.48	67.52 16.49	67.32 16.50	67.12 16.51	66.52 16.52	66.31 16.53	66.11 16.54	65.50 16.55	65.29 16.56			Meridies.
I	64.22 17.48	64. 6 17.49	63.48 17.50	63.31 17.51	63.13 17.52	62.54 17.53	62.36 17.54	62.18 17.55	61.59 17.56			Horæ post
II	55.25 18.48	55.12 18.49	54.57 18.50	54.43 18.51	54.29 18.52	54.14 18.53	53.58 18.54	53.44 18.55	53.29 18.56			Meridiem.
III	44.19 19.48	44. 8 19.49	43.56 19.50	43.43 19.51	43.31 19.52	43.18 19.53	43. 6 19.54	42.53 19.55	42.39 19.56			
IV	32.25 20.48	32.15 20.49	32. 4 20.50	31.52 20.51	31.41 20.52	31.29 20.53	31.18 20.54	31. 6 20.55	30.54 20.56			
V	20.18 21.48	20. 8 21.49	19.57 21.50	19.45 21.51	19.34 21.52	19.23 21.53	19.11 21.54	19. 0 21.55	18.48 21.56			
VI	8.17 22.48	8. 6 22.49	7.54 22.50	7.43 22.51	7.31 22.52	7.19 22.53	7. 8 22.54	6.55 22.55	6.43 22.56			
VII												
Aug. Apri.	13 28	14 27	15 26	16 25	17 24	18 23	19 22	20 21	21 20	Aug. Apri.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 36.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, fecundus horas Italicas ciuiles.

♈ ♍	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♈ ♍
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	
V												Horæ ante
VI	6.43 10.56	6.31 10.57	6. 18 10.58	6. 6 10.59	5. 53 11. 0	5.40 11. 2	5.28 11. 3	5.15 11. 4	5. 1 11. 5	4.49 11. 6	4.35 11. 7	Meridiem.
VII	18.48 11.56	18.36 11.57	18.23 11.58	18.12 11.59	17.59 12. 0	17.46 12. 2	17.34 12. 3	17.21 12. 4	17. 8 12. 5	16.55 12. 6	16.42 12. 7	
VIII	30.54 12.56	30.41 12.57	30.29 12.58	30.16 12.59	30. 3 13. 0	29.51 13. 2	29.38 13. 3	29.25 13. 4	29.11 13. 5	28.58 13. 6	28.44 13. 7	
IX	42.39 13.56	42.26 13.57	42.12 13.58	41.59 13.59	41.45 14. 0	41.31 14. 2	41.16 14. 3	41. 2 14. 4	40.47 14. 5	40.33 14. 6	40.18 14. 7	
X	53.29 14.56	53.13 14.57	52.57 14.58	52.41 14.59	52.25 15. 0	52. 8 15. 2	51.52 15. 3	51.35 15. 4	51.18 15. 5	51. 2 15. 6	50.43 15. 7	
XI	61.59 15.56	61.40 15. 57	61.20 15. 58	61. 2 15. 59	60.42 16. 0	60.22 16. 2	60. 2 16. 3	59.42 16. 4	59.21 16. 5	59. 1 16. 6	58.40 16. 7	
XII	65.29 16.56	65. 8 16.57	64.46 16.58	64.25 16.59	64. 3 17. 0	63.41 17. 2	63.19 17. 3	62.57 17. 4	62.34 17. 5	62.12 17. 6	61.49 17. 7	Meridies.
I	61.59 17.56	61.40 17.57	61.20 17.58	61. 2 17.59	60.42 18. 0	60.22 18. 2	60. 2 18. 3	59.42 18. 4	59.21 18. 5	59. 1 18. 6	58.40 18. 7	Horæ poſt
II	53.29 18. 56	53.13 18.57	52.57 18.58	52.41 18.59	52.25 19. 0	52. 8 19. 2	51.52 19. 3	51.35 19. 4	51.18 19. 5	51. 2 19. 6	50.43 19. 7	Meridiem.
III	42.39 19.56	42.26 19.57	42.12 19.58	41.59 19.59	41.45 20. 0	41.31 20. 2	41.16 20. 3	41. 2 20. 4	40.47 20. 5	40.33 20. 6	40.18 20. 7	
IV	30.54 20.56	30.41 20.57	30.29 20.58	30.16 20.59	30. 3 21. 0	29.51 21. 2	29.38 21. 3	29.25 21. 4	29.11 21. 5	28.58 21. 6	28.44 21. 7	
V	18.48 21. 56	18.36 21. 57	18.23 21.58	18.12 21.59	17.59 22. 0	17.46 22. 2	17.34 22. 3	17.21 22. 4	17. 8 22. 5	16.55 22. 6	16.42 22. 7	
VI	6.43 22.56	6: 31 22.57	6. 18 22.58	6. 6 22.59	5.53 23. 0	5.40 23. 2	5.28 23. 3	5.15 23. 4	5. 1 23. 5	4.49 23. 6	4.35 23. 7	
VII												
Aug. April.	22 19	23 18	24 17	25 16	26 15	27 14	28 13	29 12	30 11	31 10	1 9	Sept. April.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 36.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♈ ♍	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	21 9	♈ ♍
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	
V												Horæ ante Meridiem.
VI	4.22 11. 8	4. 9 11. 9	3.56 11.10	3.42 11.12	3.28 11.13	3.14 11.14	3. 1 11.15	2.47 11.16	2.33 11.17	2.20 11.19	2. 6 11.20	
VII	16.29 12. 8	16.16 12. 9	16. 3 12.10	15.49 12.12	15.36 12.13	15.22 12.14	15. 8 12.15	14.55 12.16	14.41 12.17	14.27 12.19	14.13 12.20	
VIII	28.31 13. 8	28.17 13. 9	28. 3 13.10	27.49 13.12	27.35 13.13	27.20 13.14	27. 6 13.15	26.52 13.16	26.37 13.17	26.22 13.19	26. 7 13.20	
IX	40. 3 14. 8	39.48 14. 9	39.32 14.10	39.17 14.12	39. 1 14.13	38.45 14.14	30.29 14.15	38.14 14.16	37.57 14.17	37.41 14.19	37.25 14.20	
X	50.26 15. 8	50. 8 15. 9	49.51 15.10	49.33 15.12	49.15 15.13	48.56 15.14	48.38 15.15	48.19 15.16	48. 0 15.17	47.42 15.19	47.23 15.20	
XI	58.20 16. 8	57.59 16. 9	57.38 16. 10	57.16 16. 12	56.55 16. 13	56.33 16. 14	56.12 16. 15	55.50 16. 16	55.28 16. 17	55. 6 16.19	54.44 16.20	
XII	61.27 17. 8	61. 4 17. 9	60.41 17.10	60.18 17.12	59.55 17. 13	59.31 17.14	59. 8 17.15	58.45 17.16	58.21 17.17	57.58 17.19	57.34 17.20	Meridies.
I	58.20 18. 8	57.59 18. 9	57.38 18.10	57.16 18.12	56.55 18.13	56.33 18.14	56.12 18.15	55.50 18.16	55.28 18.17	55. 6 18.19	54.44 18.20	Horæ post Meridiem.
II	50.26 19. 8	50. 8 19. 9	49. 51 19.10	49.33 19.12	49.15 19.13	48.56 19.14	48.38 19.15	48.19 19.16	48. 0 19.17	47.42 19.19	47.23 19.20	
III	40. 3 20. 8	39.48 20. 9	39.32 20.10	39.17 20.12	39. 1 20.13	38.45 20.14	38.29 20.15	38.14 20.16	37.57 20.17	37.41 20.19	37.25 20.20	
IV	28.31 21. 8	28.17 21. 9	28. 3 21. 10	27.49 21.12	27.35 21.13	27.20 21.14	27. 6 21.15	26.52 21. 16	26.37 21.17	26.22 21.19	26. 7 21.20	
V	16.29 22. 8	16.16 22. 9	16. 3 22.10	15.49 22.12	15.36 22.13	15.22 22.14	15. 8 22.15	14.55 22.16	14.41 22.17	14.27 22.19	14.13 22.20	
VI	4.22 23. 8	4. 9 23. 9	3.56 23.10	3.42 23.12	3.28 23.13	3.14 23. 14	3. 1 23.15	2.47 23.16	2.33 23.17	2.20 23.19	2. 6 23.20	
VII												
Sept. April.	2 8	3 7	4 6	5 5	6 4	7 3	8 2	9 1	10 31	11 30	12 29	Sept. Mart.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 36.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♈ / ♍	8 / 22	7 / 23	6 / 24	5 / 25	4 / 26	3 / 27	2 / 28	1 / 29	0 / 30	♈ / ♍		
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												
VI	1.52 11.21	1.38 11.22	1.24 11.23	1.10 11.24	0.56 11.26	0.42 11.27	0.29 11.28	0.14 11.29	0.0 11.30			Horæ ante Meridiem.
VII	13.59 12.21	13.45 12.22	13.31 12.23	13.16 12.24	13. 2 12.26	12.48 12.27	12.33 12.28	12.20 12.29	12. 5 12.30			
VIII	25.52 13.21	25.36 13.22	25.23 13.23	25. 8 13.24	24.52 13.26	24.37 13.27	24.22 13.28	24. 7 13.29	23.52 13.30			
IX	37. 8 14.21	36.52 14.22	36.35 14.23	36.18 14.24	36. 1 14.26	35.44 14.27	35.27 14.28	35.11 14.29	34.54 14.30			
X	47. 3 15.21	46.45 15.22	46.25 15.23	46. 6 15.24	45.47 15.26	45.27 15.27	45. 7 15.28	44.48 15.29	44.29 15.30			
XI	54.22 16.21	54. 0 16.22	53.38 16.23	53.15 16.24	52.53 16.26	52.30 16.27	52. 8 16.28	51.46 16.29	51.24 16.30			
XII	57.10 17.21	56.47 17.22	56.23 17.23	55.59 17.24	55.35 17.26	55.11 17.27	54.47 17.28	54.24 17.29	54. 0 17.30			Meridies.
I	54.22 18.21	54. 0 18.22	53.38 18.23	53.15 18.24	52.53 18.26	52.30 18.27	52. 8 18.28	51.46 18.29	51.24 18.30			Horæ post Meridiem.
II	47. 3 19.21	46.45 19.22	46.25 19.23	46. 6 19.24	45.47 19.26	45.27 19.27	45. 7 19.28	44.48 19.29	44.29 19.30			
III	37. 8 20.21	36.52 20.22	36.35 20.23	36.18 20.24	36. 1 20.26	35.44 20.27	35.27 20.28	35.11 20.29	34.54 20.30			
IV	25.52 21.21	25.38 21.22	25.23 21.23	25. 8 21.24	24.52 21.26	24.37 21.27	24.22 21.28	24. 7 21.29	23.52 21.30			
V	13.59 22.21	13.45 22.22	13.31 22.23	13.16 22.24	13. 2 22.26	12.48 22.27	12.33 22.28	12.20 22.29	12. 5 22.30			
VI	1.52 23.21	1.38 23.22	1.24 23.23	1.10 23.24	0.56 23.26	0.42 23.27	0.29 23.28	0.14 23.29	0. 0 23.30			
VII												
Sept. / Mar.	13 / 28	14 / 27	15 / 26	16 / 25	17 / 24	18 / 23	19 / 22	20 / 21	21 / 20	Sept. / Mar.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 36.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♓	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	♓
♎	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	♎
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII	12. 5 12.30	11.51 12. 31	11.37 12.32	11.22 12. 33	11. 8 12.34	10.53 12.36	10.39 12.37	10.24 12.38	10. 10 12.39	9.56 12.40	9.41 12.41	
VIII	23.52 13.30	23.36 13.31	23. 21 13.32	23. 6 13.33	22.50 13. 34	22.35 13. 36	22.19 13.37	22. 3 13.38	21. 48 13.39	21.32 13.40	21.17 13.41	
IX	34.54 14.30	34.36 14. 31	34.20 14.32	34. 2 14.33	33.45 14. 34	33.28 14. 36	33.10 14.37	32.53 14. 38	32.36 14. 39	32.18 14.40	32. 0 14.41	
X	44.29 15.30	44. 9 15.31	43.50 15.32	43.30 15.33	43.10 15. 34	42.50 15.36	42.30 15.37	42.10 15.38	41.51 15.39	41.30 15.40	41.10 15.41	
XI	51.24 16.30	51. 2 16.31	50.39 16.32	50.17 16. 33	49.54 16.34	49. 31 16. 36	49. 8 16.37	48.48 16. 38	48.24 16.39	48. 1 16.40	47.38 16.41	
XII	54. 0 17.30	53.36 17. 31	53.13 17.32	52.49 17. 33	52.25 17. 34	52. 1 17. 36	51.37 17. 37	51.13 17.38	50.50 17. 39	50.26 17. 40	50. 2 17.41	Meridies.
I	51. 24 18.30	51. 2 18. 31	50.39 18.32	50.17 18.33	49.54 18. 34	49. 31 18. 36	49. 8 18. 37	48.46 18.38	48.24 18.39	48. 1 18. 40	47.38 18. 41	Horæ post Meridiem:
II	44.29 19.30	44. 9 19.31	43.50 19. 32	43.30 19. 33	43.10 19.34	42.50 19.36	42.30 19.37	42.10 19. 38	41.51 19. 39	41.30 19. 40	41. 10 19. 41	
III	34.54 20.30	34.36 20. 31	34.20 20.32	34. 2 20.33	33.45 20. 34	33.28 20.36	33.10 20.37	32.53 20.38	32.36 20.39	32.18 20.40	32. 0 20.41	
IV	23.52 21.30	23.36 21.31	23.21 21. 32	23. 6 21. 33	22.50 21.34	22.35 21.36	22.19 21.37	22. 3 21.38	21. 48 21.39	21.32 21.40	21.17 21.41	
V	12. 5 22.30	11. 51 22. 31	11. 37 22.32	11. 22 22. 33	11. 8 22.34	10.53 22.36	10.39 22.37	10. 24 22.38	10. 10 22.39	9.56 22.40	9.41 22.41	
VI												
VII												
Sept.	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	Octo.
Mart.	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	Mart.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 36.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♓ / ♎	19 / 11	18 / 12	17 / 13	16 / 14	15 / 15	14 / 16	13 / 17	12 / 18	11 / 19	10 / 20	9 / 21	♓ / ♎
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII	9.27 12.43	9.12 12.44	8. 58 12.45	8 .44 12.46	8.30 12.47	8.15 12.48	8. 1 12.50	7.47 12.51	7.33 12.52	7.20 12.53	7 .5 12.54	
VIII	21. 1 13.43	20.46 13.44	20.30 13.45	20.15 13.46	19.59 13.47	19.44 13.48	19.28 13.50	19.13 13.51	18.57 13.52	18.43 13.53	18.27 13.54	
IX	31.43 14.43	31.26 14.44	31. 9 14.45	30.51 14.46	30.33 14.47	30.16 14.48	29.59 14.50	29.42 14.51	29.24 14.52	29. 8 14.53	28.50 14.54	
X	40.51 15.43	40.30 15.44	40.11 15.45	39.51 15.46	39. 31 15.47	39. 11 15.48	38.52 15. 50	38.32 15.51	38.12 15.52	37.54 15.53	37.34 15.54	
XI	47.16 16. 43	46.54 16. 44	46.32 16. 45	46.10 16. 46	45.47 16. 47	45.25 16. 48	45. 3 16. 50	44.41 16. 51	44.19 16. 52	43.58 16. 53	43.36 16. 54	
XII	49.39 17.43	49.15 17. 44	48.52 17. 45	48.29 17. 46	48. 5 17. 47	47.42 17. 48	47.19 17.50	46.56 17. 51	46.33 17. 52	46.11 17. 53	45.48 17. 54	Meridies.
I	47.16 18. 43	46.54 18.44	46.32 18.45	46.10 18.46	45.47 18.47	45.25 18.48	45. 3 18.50	44.41 18.51	44.19 18. 52	43.58 18.53	43.36 18.54	Horæ post Meridiem.
II	40.51 19.43	40.30 19.44	40.11 19.45	39.51 19.46	39. 31 19.47	39. 11 19.48	38.52 19.50	38.32 19. 51	38.12 19.52	37.54 19.53	37.34 19.54	
III	31.43 20. 43	31.26 20.44	31. 9 20.45	30.51 20.46	30.33 20.47	30.16 20.48	29.59 20. 50	29.42 20.51	29.24 20.52	29. 8 20.53	28.50 20.54	
IV	21. 1 21.43	20.46 21.44	20.30 21.45	20.15 21.46	19.59 21.47	19.44 21.48	19.28 21. 50	19.13 21. 51	18.57 21. 52	18.43 21.53	18.27 21. 54	
V	9.27 22.43	9. 12 22.44	8. 58 22.45	8. 44 22.46	8. 30 22.47	8.15 22.48	8. 1 22.50	7.47 22.51	7.33 22.52	7.20 22.53	7. 5 22.54	
VI												
VII												
Octob / Mart.	3 / 9	4 / 8	5 / 7	6 / 6	7 / 5	8 / 4	9 / 3	10 / 2	11 / 1	12 / 29	13 / 28	Octo. / Febr.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 36.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♓ ♎	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♓ ♎		
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Ital cę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italic ę	
V												Horæ ante
VI												Meridiem.
VII	6.52 12.55	6.37 12. 56	6.24 12.57	6.10 12.58	5.57 13. 0	5.43 13. 1	5.30 13. 2	5.17 13. 3	5. 4 13. 4			
VIII	18.12 13.55	17. 57 13.56	17. 42 13.57	17. 27 13.58	17. 12 14. 0	16. 57 14. 1	16. 43 14. 2	16.28 14. 3	16. 13 14. 4			
IX	28.34 14.55	28.16 14. 56	27.59 14.57	27.43 14.58	27.26 15. 0	27. 9 15. 1	26.53 15. 2	26.36 15. 3	26.20 15. 4			
X	37.15 15.55	36.55 15.56	36.36 15.57	36.17 15.58	35.58 16. 0	35.39 16. 1	35.21 16. 2	35. 1 16. 3	34.43 16. 4			
XI	43.15 16.55	42.53 16.56	42.32 16.57	42. 11 16.58	41.50 17. 0	41. 28 17. 1	41. 8 17. 2	40.47 17. 3	40.27 17. 4			
XII	45.26 17.55	45. 3 17.56	44. 41 17.57	44.19 17. 58	43.57 18. 0	43.35 18. 2	43.14 18. 2	42.52 18. 3	42. 31 18. 4			Meridies.
I	43.15 18.55	42.53 18.56	42.32 18.57	42. 11 18.58	41. 50 19. 0	41. 28 19. 1	41. 8 19. 2	40.47 19. 3	40.27 19. 4			Horæ poſt
II	37.15 19.55	36.55 19.56	36.36 19. 57	36.17 19. 58	35.58 20. 0	35.39 20. 1	35.21 20. 2	35. 1 20. 3	34.43 20. 4			Meridiem:
III	28.34 20.55	28.16 20.56	27.59 20.57	27.43 20.58	27.26 21. 0	27. 9 21. 1	26.53 21. 2	26.36 21. 3	26.20 21. 4			
IV	18.12 21.55	17.57 21.56	17.42 21. 57	17.27 21. 58	17. 12 22. 0	16. 57 22. 1	16.43 22. 2	16.28 22. 3	16. 13 22. 4			
V	6.52 22.55	6.37 22.56	6.24 22.57	6.10 22.58	5.57 23. 0	5.43 23. 1	5.30 23. 2	5.17 23. 3	5. 4 23. 4			
VI												
VII												
Oct. Febr.	14 27	15 26	16 25	17 24	18 23	19 22	20 21	21 20	22 19	Octo. Febr.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 36.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒ ♏	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♒ ♏
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII	5. 4 13. 4	4.51 13. 5	4. 38 13. 6	4.25 13. 7	4.12 13. 8	4. 0 13. 9	3.47 13.10	3.35 13.11	3.22 13.12	3.11 13.13	2.59 13.14	
VIII	16.13 14. 4	15.59 14. 5	15.45 14. 6	15.31 14. 7	15.17 14. 8	15. 3 14. 9	14.49 14.10	14.35 14.11	14.22 14.12	14. 9 14.13	13.55 14.14	
IX	26.20 15. 4	26. 4 15. 5	25.48 15. 6	25.32 15. 7	25.16 15. 8	25. 0 15. 9	24.45 15.10	24.29 15.11	24.15 15.12	24. 0 15.13	23.44 15.14	
X	34.43 16. 4	34.25 16. 5	34. 6 16. 6	33.49 16. 7	33.31 16. 8	33.13 16. 9	32.56 16. 10	32.38 16.11	32.22 16.12	32. 5 16.13	31.47 16.14	
XI	40.27 17. 4	40. 7 17. 5	39.47 17. 6	39.28 17. 7	39. 7 17. 8	38.48 17. 9	38.29 17. 10	38. 9 17. 11	37.51 17.12	37.33 17. 13	37.13 17. 14	
XII	42.31 18. 4	42.10 18. 5	41.49 18. 6	41.29 18. 7	41. 8 18. 8	40.48 18. 9	40.28 18. 10	40. 8 18. 11	39.49 18. 12	39.30 18. 13	39.10 18. 14	Meridies.
I	40.27 19. 4	40. 7 19. 5	39.47 19. 6	39.28 19. 7	39. 7 19. 8	38.48 19. 9	38.29 19.10	38. 9 19.11	37.51 19. 12	37.33 19.13	37.13 19.14	Horæ post Meridiem.
II	34.43 20. 4	34.25 20. 5	34. 6 20. 6	33.49 20. 7	33. 31 20. 8	33.13 20. 9	32.56 20.10	32.38 20. 11	32.22 20.12	32. 5 20.13	31. 47 20.14	
III	26.20 21. 4	26. 4 21. 5	25.48 21. 6	25.32 21. 7	25.16 21. 8	25. 0 21. 9	24.45 21. 10	24.29 21. 11	24.15 21. 12	24. 0 21. 13	23.44 21. 14	
IV	16.13 22. 4	15.59 22. 5	15.45 22. 6	15. 31 22. 7	15.17 22. 8	15. 3 22. 9	14.49 22.10	14.35 22. 11	14.22 22.12	14. 9 22.13	13.55 22.14	
V	5. 4 23. 4	4. 51 23. 5	4. 38 23. 6	4. 25 23. 7	4. 12 23. 8	4. 0 23. 9	3.47 23.10	3.35 23. 11	3.22 23.12	3. 11 23. 13	2.59 23.14	
VI												
VII												
Octob. Febr.	22 19	23 18	24 17	25 16	26 15	27 14	28 13	29 12	30 11	31 10	1 9	Noue. Febr.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 36.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	♒
♏	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	♏
Horæ Astronomicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII	2.47 13.15	2.36 13.16	2.24 13.17	2.13 13.18	2. 2 13.19	1.51 13.20	1.40 13.21	1.30 13.22	1.20 13.23	1.10 13.24	1. 0 13.25	
VIII	13.43 14.15	13.30 14.16	13.17 14.17	13. 5 14.18	12.52 14.19	12.40 14.20	12.28 14.21	12.17 14.22	12. 5 14.23	11.53 14.24	11.42 14.25	
IX	23.30 15.15	23.15 15.16	23. 1 15.17	22.47 15.18	22.33 15.19	22.20 15.20	22. 5 15.21	21.53 15.22	21.39 15.23	21.27 15.24	21.14 15.25	
X	31.32 16.15	31.15 16.16	30.59 16.17	30.43 16.18	30.27 16.19	30.12 16.20	29.56 16.21	29.42 16.22	29.27 16.23	29.13 16.24	28.58 16.25	
XI	36.56 17.15	36.38 17.16	36.20 17.17	36. 3 17.18	35.46 17.19	35.29 17.20	35.12 17.21	34.56 17.22	34.40 17.23	34.24 17.24	34. 9 17.25	
XII	38.52 18.15	38.33 18.16	38.15 18.17	37.57 18.18	37.39 18.19	37.22 18.20	37. 4 18.21	36.48 18.22	36.31 18.23	36.15 18.24	35.59 18.25	Meridies.
I	36.56 19.15	36.38 19.16	36.20 19.17	36. 3 19.18	35.46 19.19	35.29 19.20	35.12 19.21	34.56 19.22	34.40 19.23	34.24 19.24	34. 9 19.25	Horæ post Meridiem:
II	31.32 20.15	31.15 20.16	30.59 20.17	30.43 20.18	30.27 20.19	30.12 20.20	29.56 20.21	29.42 20.22	29.27 20.23	29.13 20.24	28.58 20.25	
III	23.30 21.15	23.15 21.16	23. 1 21.17	22.47 21.18	22.33 21.19	22.20 21.20	22. 5 21.21	21.53 21.22	21.39 21.23	21.27 21.24	21.14 21.25	
IV	13.43 22.15	13.30 22.16	13.17 22.17	13. 5 22.18	12.52 22.19	12.40 22.20	12.28 22.21	12.17 22.22	12. 5 22.23	11.53 22.24	11.42 22.25	
V	2.47 23.15	2.36 23.16	2.24 23.17	2.13 23.18	2. 2 23.19	1.51 23.20	1.40 23.21	1.30 23.22	1.20 23.23	1.10 23.24	1. 0 23.25	
VI												
VII												
Nou.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Nou.
Febr.	8	7	6	5	4	3	2	1	31	30	29	Ianu.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 36.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒ / ♏	8 / 22	7 / 23	6 / 24	5 / 25	4 / 26	3 / 27	2 / 28	1 / 29	0 / 30	♒ / ♏		
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												
VI												Horæ ante Meridiem.
VII	0.50 13.26	0.40 13.26	0.31 13.27	0.22 13.28	0. 13 13.29	0. 4 13.30	0. 0 13.31					
VIII	11.31 14.26	11.21 14.26	11.10 14. 27	11. 0 14.28	10.50 14.29	10.40 14.30	10.30 14.31	10.21 14.31	10.12 14.32			
IX	21. 1 15.26	20.50 15.26	20.38 15.27	20.26 15.28	20.15 15.29	20. 4 15.30	19.53 15.31	19.42 15.31	19.32 15.32			
X	28.44 16.26	28.31 16.26	28.18 16.27	28. 5 16. 28	27.52 16.29	27.40 16.30	27.28 16.31	27.16 16. 31	27. 4 16.32			
XI	33.53 17.26	33.39 17.26	33.24 17.27	33.10 17 .28	32.56 17.29	32.43 17.30	32.29 17.31	32.17 17.31	32. 4 17.32			
XII	35.43 18.26	35.28 18.26	35.13 18.27	34.58 18.28	34.44 18.29	34.30 18.30	34.16 18.31	34. 3 18. 31	33.50 18.32			Meridies.
I	33.53 19.26	33.39 19.26	33.24 19.27	33.10 19.28	32.56 19.29	32.43 19.30	32.29 19.31	32.17 19. 31	32. 4 19.32			Horæ post Meridiem.
II	28.44 20.26	28.31 20.26	28. 18 20.27	28. 5 20.28	27.52 20.29	27.40 20.30	27.28 20.31	27.16 20.31	27. 4 20.32			
III	21. 1 21.26	20.50 21.26	20.38 21.27	20.26 21.28	20.15 21.29	20. 4 21. 30	19.53 21. 31	19.42 21. 31	19.32 21.32			
IV	11.31 22.26	11. 21 22.26	11 .10 22.27	11. 0 22.28	10. 50 22.29	10. 40 22.30	10.30 22.31	10. 21 22. 31	10.12 22.32			
V	0.50 23.26	0.40 23.26	0.31 23.27	0. 22 23.28	0.13 23.29	0. 4 23.30	0. 0 23.31					
VI												
VII												
Nou. / Ianu.	13 / 28	14 / 27	15 / 26	16 / 25	17 / 24	18 / 23	19 / 22	20 / 21	21 / 20	Nou. / Ianu.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 36.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♑	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	♑
♐	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	♐
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII												
VIII	10.12 14.32	10. 3 14.33	9.54 14.33	9.46 14.34	9.38 14.35	9.30 14.35	9.23 14.36	9.16 14.37	9. 9 14.37	9. 2 14.38	8. 56 14.38	
IX	19.32 15.32	19.22 15.33	19.12 15.33	19. 3 15.34	18.54 15.35	18.45 15.35	18.36 15.36	18.28 15.37	18.20 15.37	18.13 15.38	18. 6 15.38	
X	27. 4 16.32	26.52 16.33	26.42 16.33	26.31 16.34	26. 21 16.35	26.11 16.35	26. 2 16. 36	25.53 16.37	25.44 16.37	25.36 16.38	25.28 16.38	
XI	32. 4 17. 32	31.51 17. 33	31.40 17. 33	31.28 17. 34	31.17 17. 35	31. 7 17. 35	30.56 17. 36	30.40 17. 37	30.37 17. 37	30.28 17. 38	30.19 17. 38	
XII	33.50 18. 32	33.37 18. 33	33.25 18. 33	33.13 18. 34	33. 2 18. 35	32.51 18. 35	32.40 18.36	32.30 18. 37	32.20 18. 37	32.11 18. 38	32. 2 18. 38	Meridies.
I	32. 4 19. 32	31.51 19.33	31.40 19.33	31.28 19.34	31.17 19. 35	31. 7 19.35	30.56 19.36	30.46 19.37	30.37 19.37	30.28 19.38	30.19 19.38	Horæ post Meridiem.
II	27. 4 20.32	26.52 20.33	26.42 20.33	26.31 20.34	26. 21 20.35	26.11 20.35	26. 2 20.36	25.53 20.37	25.44 20.37	25.36 20.38	25.28 20.38	
III	19.32 21.32	19.22 21.33	19.12 21.33	19 .3 21.34	18.54 21.35	18.45 21.35	18.36 21.36	18.28 21.37	18.20 21 .37	18.13 21. 38	18. 6 21. 38	
IV	10.12 22.32	10. 3 22.33	9.54 22.33	9.46 22.34	9.38 22.35	9.30 22.35	9.23 22.36	9.16 22.37	9. 9 22.37	9. 2 22.38	8.56 22.38	
V												
VI												
VII												
Nouē.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	Decē.
Ianua.	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	Ianu.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 36.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♑ ♐	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♑ ♐
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												
VI												Horæ ante Meridiem.
VII												
VIII	8.50 14.39	8.44 14.39	8.38 14.40	8.33 14.40	8.28 14.41	8.24 14.42	8.19 14.42	8.16 14.42	8.12 14.43	8. 9 14.43	8. 6 14.43	
IX	17.59 15.39	17.52 15.39	17.46 15.40	17.40 15.40	17.35 15.41	17.30 15.42	17.24 15.42	17.20 15.42	17.16 15.43	17.12 15.43	17. 9 15.43	
X	25.20 16.39	25.12 16.39	25. 5 16.40	24.59 16.40	24.53 16.41	24.47 16.42	24.41 16.42	24.37 16.42	24.32 16.43	24.27 16.43	24.24 16.43	
XI	30.11 17.39	30. 3 17.39	29.55 17.40	29.48 17.40	29.41 17.41	29.36 17.42	29.29 17.42	29.24 17.42	29.19 17.43	29.14 17.43	29.10 17.43	
XII	31.53 18.39	31.45 18.39	31.37 18.40	31.30 18.40	31.23 18.41	31.17 18.42	31.10 18.42	31. 5 18.42	31. 0 18.43	30.55 18.43	30.51 18.43	Meridies.
I	30.11 19.39	30. 3 19.39	29.55 19.40	29.48 19.40	29.41 19.41	29.36 19.42	29.29 19.42	29.24 19.42	29.19 19.43	29.14 19.43	29.10 19.43	Horæ post Meridiem.
II	25.20 20.39	25.12 20.39	25. 5 20.40	24.59 20.40	24.53 20.41	24.47 20.42	24.41 20.42	24.37 20.42	24.32 20.43	24.27 20.43	24.24 20.43	
III	17.59 21.39	17.52 21.39	17.46 21.40	17.40 21.40	17.35 21.41	17.30 21. 42	17.24 21.42	17.20 21, 42	17.16 21.43	17.12 21. 43	17. 9 21.43	
IV	8.50 22.39	8.44 22.39	8.38 22.40	8.33 22.40	8.28 22.41	8.24 22.42	8.19 22.42	8.16 22.42	8.12 22.43	8. 9 22.43	8. 6 22.43	
V												
VI												
VII												
Decē. Ianu.	2 9	3 8	4 7	5 6	6 5	7 4	8 3	9 2	10 1	11 31	12 30	Decē. Decē.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 36.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♑ / ♐	8 / 22	7 / 23	6 / 24	5 / 25	4 / 26	3 / 27	2 / 28	1 / 29	0 / 30	♑ / ♐		
Horæ Astronomicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII												
VIII	8. 3 14.43	8. 0 14 .43	7.58 14.43	7.57 14.44	7.55 14. 44	7.54 14. 44	7.53 14.44	7.53 14.44	7.53 14.44			
IX	17. 6 15.43	17. 3 15.43	17. 0 15.43	16. 59 15.44	16.57 15. 44	16.56 15.44	16.55 15.44	16 .55 15. 44	16. 54 15. 44			
X	24.20 16.43	24.17 16.43	24.14 16.43	24.13 16.44	24.11 16.44	24. 9 16.44	24. 8 16. 44	24. 8 16. 44	24. 7 16. 44			
XI	29. 6 17.43	29. 3 17.43	29. 0 17.43	28.58 17.44	28.56 17.44	28.54 17. 44	28.53 17.44	28.53 17.44	28.52 17.44			
XII	30.47 18.43	30.43 18. 43	30.40 18.43	30.38 18. 44	30.36 18. 44	30.34 18. 44	30.33 18. 44	30.33 18.44	30.32 18. 44			Meridies.
I	29. 6 19.43	29. 3 19.43	29. 0 19.43	28.58 19.44	28.56 19.44	28.54 19. 44	28.53 19. 44	28.53 19.44	28.52 19.44			Horæ post Meridiem:
II	24.20 20.43	24.17 20.43	24.14 20.43	24.13 20. 44	24.11 20.44	24. 9 20.44	24. 8 20. 44	24. 8 20.44	24. 7 20.44			
III	17. 6 21.43	17. 3 21.43	17. 0 21. 43	16.59 21. 44	16.57 21. 44	16.56 21. 44	16.55 21.44	16.55 21. 44	16.54 21.44			
IV	8. 3 22.43	8. 0 22.43	7.58 22.43	7.57 22.44	7.55 22.44	7.54 22.44	7.53 22.44	7. 53 22.44	7.53 22.44			
V												
VI												
VII												
Dece. / Dece.	13 / 29	14 / 28	15 / 27	16 / 26	17 / 25	18 / 24	19 / 23	20 / 22	21 / 21	Dece. / Dece.		

TABVLAE ALTITVDINIS SOLIS PRO SINGVLIS HORIS ASTRONOMICIS, & Italicis Ciuilibus in toto Anni cursu.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 37.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒ / ♋	30 / 0	29 / 1	28 / 2	27 / 3	26 / 4	25 / 5	24 / 6	23 / 7	22 / 8	21 / ·9	20 / 10	♒ / ♋
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	
V	2.52 9.13	2.51 9.13	2.51 9.13	2.51 9.14	2.50 9.14	2.48 9.14	2.47 9.14	2.46 9.14	2.43 9.14	2.40 9.15	2.37 9.15	Horæ ante
VI	13.52 10.13	13.51 10.13	13.51 10.13	13.51 10.14	13.50 10.14	13.49 10.14	13.47 10.14	13.46 10.14	13.43 10.14	13.41 10.15	13.39 10.15	Meridiem.
VII	25.25 11.13	25.25 11.13	25.25 11.13	25.24 11.14	25.23 11.14	25.22 11.14	25.21 11.14	25.20 11.14	25.17 11.14	25.15 11.15	25.13 11.15	
VIII	37.18 12.13	37.17 12.13	37.17 12.13	37.17 12.14	37.16 12.14	37.15 12.14	37.14 12.14	37.12 12.14	37.10 12.14	37. 8 12.15	37. 6 12.15	
IX	49.16 13.13	49.15 13.13	49.15 13.13	49.15 13.14	49.13 13.14	49.12 13.14	49.11 13.14	49.10 13.14	49. 8 13.14	49. 6 13.15	49. 4 13.15	
X	60.56 14.13	60.55 14.13	60.55 14.13	60.55 14.14	60.54 14.14	60.53 14.14	60.52 14.14	60.50 14.14	60.48 14.14	60.45 14.15	60.43 14.15	
XI	71.18 15.13	71.17 15.13	71.17 15.13	71.17 15.14	71.15 15.14	71.14 15.14	71.12 15.14	71.10 15.14	71. 7 15.14	71. 4 15.15	71. 1 15.15	
XII	76.28 16.13	76.27 16.13	76.27 16.13	76.26 16.14	76.24 16.14	76.22 16.14	76.20 16.14	76.17 16.14	76.13 16.14	76. 9 16.15	76. 5 16.15	Meridies.
I	71.18 17.13	71.17 17.13	71.17 17.13	71.17 17.14	71.15 17.14	71.14 17.14	71.12 17.14	71.10 17.14	71. 7 17.14	71. 4 17.15	71. 1 17.15	Horæ post
II	60.56 18.13	60.55 18.13	60.55 18.13	60.55 18.14	60,54 18.14	60.53 18.14	60.52 18.14	60.50 18.14	60.48 18.14	60.45 18.15	60.43 18.15	Meridiem.
III	49.16 19.13	49.15 19.13	49.15 19.13	49.15 19.14	49.13 19.14	49.12 19.14	49. 11 19.14	49.10 19.14	49. 8 19.14	49. 6 19.15	49. 4 19.15	
IV	37.18 20.13	37.17 20.13	37.17 20.13	37.17 20.14	37.16 20.14	37.15 20.14	37. 14 20.14	37.12 20.14	37.10 20.14	37. 8 20.15	37. 6 20.15	
V	25.25 21.13	25.25 21.13	25.25 21.13	25.24 21.14	25.23 21.14	25.22 21.14	25.21 21.14	25.20 21.14	25.17 21.14	25.15 21.15	25.13 21.15	
VI	13.52 22.13	13.51 22.13	13. 51 22.13	13.51 22.14	13. 50 22.14	13. 49 22.14	13.47 22.14	13.46 22.14	13.43 22.14	13. 41 22.15	13.39 22.15	
VII	2.52 23.13	2. 51 23.13	2.51 23.13	2.51 23.14	2.50 23.14	2.48 23.14	2.47 23.14	2.46 23.14	2.43 23.14	2.40 23.15	2.37 23.15	
Iunius / Iunius	21 / 20	22 / 19	23 / 18	24 / 17	25 / 16	26 / 15	27 / 14	28 / 13	29 / 12	30 / 11	1 / 10	Iulius / Iunius

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 37.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♌ ♋	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♌ ♋
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	
V	2.34 9.15	2.31 9.16	2.28 9.16	2.24 9.16	2.20 9.17	2.15 9.17	2.11 9.17	2. 6 9.18	2. 1 9.18	1.55 9.19	1.49 9.19	Horæ ante
VI	13.36 10.15	13.33 10.16	13.30 10.16	13.26 10.16	13.23 10.17	13.19 10.17	13.15 10.17	13.10 10.18	13. 6 10.18	13. 1 10.19	12.55 10.19	Meridiem.
VII	25.11 11.15	25. 8 11.16	25. 5 11.16	25. 2 11.16	24.59 11.17	24.55 11.17	24.51 11.17	24.47 11.18	24.44 11.18	24.38 11.19	24.33 11.19	
VIII	37. 4 12.15	37. 1 12.16	36.59 12.16	36.55 12.16	36.52 12.17	36.49 12.17	36.45 12.17	36.41 12.18	36.37 12.18	36.33 12.19	36.28 12.19	
IX	49. 1 13.15	48.59 13.16	48.56 13.16	48.53 13.16	48.50 13.17	48.46 13.17	48.42 13.17	48.38 13.18	48.34 13.18	48.29 13.19	48.25 13.19	
X	60.40 14.15	60.37 14.16	60.34 14.16	60.30 14.16	60.26 14.17	60.22 14.17	60.18 14.17	60.14 14.18	60. 9 14.18	60. 3 14.19	59.58 14.19	
XI	70.57 15.15	70.53 15.16	70.49 15.16	70.44 15.16	70.39 15.17	70.34 15.17	70.28 15.17	70.22 15.18	70.16 15.18	70. 9 15.19	70. 2 15.19	
XII	76. 0 16.15	75.55 16.16	75.50 16.16	75.43 16.16	75.37 16.17	75.30 16.17	75.23 16.17	75.15 16.18	75. 7 16.18	74.58 16.19	74.49 16.19	Meridies.
I	70.57 17.15	70.53 17.16	70.49 17.16	70.44 17.16	70.39 17.17	70.34 17.17	70.28 17.17	70.22 17.18	70.16 17.18	70. 9 17.19	70. 2 17.19	Horæ post
II	60.40 18.15	60.37 18.16	60.34 18.16	60.30 18.16	60.26 18.17	60.22 18.17	60.18 18.17	60.14 18.18	60. 9 18.18	60. 3 18.19	59.58 18.19	Meridiem.
III	49. 1 19.15	48.59 19.16	48.56 19.16	48.53 19.16	48.50 19.17	48.46 19.17	48.42 19.17	48.38 19.18	48.34 19.18	48.29 19.19	48.25 19.19	
IV	37. 4 20.15	37. 1 20.16	36.59 20.16	36.55 20.16	36.52 20.17	36.49 20.17	36.45 20.17	36.41 20.18	36.37 20.18	36.33 20.19	36.28 20.19	
V	25.11 21.15	25. 8 21.16	25. 5 21.16	25. 2 21.16	24.59 21.17	24.55 21.17	24.51 21.17	24.47 21.18	24.44 21.18	24.38 21.19	24.33 21.19	
VI	13.36 22.15	13.33 22.16	13.30 22.16	13.26 22.16	13.23 22.17	13.19 22.17	13.15 22.17	13.10 22.18	13. 6 22.18	13. 1 22.19	12.55 22.19	
VII	2.34 23.15	2. 31 23.16	2.28 23.16	2.24 23.16	2.20 23.17	2.15 23.17	2.11 23.17	2. 6 23.18	2. 1 23.18	1.55 23.19	1.49 23.19	
Iulius Iunius	2 9	3 8	4 7	5 6	6 5	7 4	8 3	9 2	10 1	11 31	12 30	Iulius Maius

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 37.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒ ♋	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♒ ♋		
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V	1.44 9.20	1.37 9.20	1.31 9.21	1.24 9.22	1.17 9.23	1.10 9.23	1. 2 9.24	0.55 9.25	0.46 9.26			
VI	12.50 10.20	12.45 10.20	12.39 10.21	12.32 10.22	12.26 10.23	12.20 10.23	12.13 10.24	12. 6 10.25	11.58 10.26			Horæ ante Meridiem.
VII	24.28 11.20	24.23 11.20	24.18 11.21	24.12 11.22	24. 6 11.23	24. 0 11.23	23.54 11.24	23.47 11.25	23.40 11.26			
VIII	36.23 12.20	36.18 12.20	36.13 12.21	36. 8 12.22	36. 2 12.23	35.56 12.23	35.50 12.24	35.44 12.25	35.37 12.26			
IX	48.20 13.20	48.15 13.20	48. 9 13.21	48. 3 13.22	47.57 13.23	47.52 13.23	47.45 13.24	47.38 13.25	47.31 13.26			
X	59.53 14.20	59.47 14.20	59.40 14.21	59.34 14.22	59.27 14.23	59.20 14.23	59.13 14.24	59. 5 14.25	58.57 14.26			
XI	69.55 15.20	69.47 15.20	69.38 15.21	69.29 15.22	69.20 15.23	69.11 15.23	69. 2 15.24	68.52 15.25	68.41 15.26			
XII	74.40 16.20	74.30 16.20	74.20 16.21	74. 9 16.22	73.58 16.23	73.47 16.23	73.35 16.24	73.23 16.25	73.10 16.26			Meridies.
I	69.55 17.20	69.47 17.20	69.38 17.21	69.29 17.22	69.20 17.23	69.11 17.23	69. 2 17.24	68.52 17.25	68.41 17.26			Horæ post Meridiem.
II	59.53 18.20	59.47 18.20	59.40 18.21	59.34 18.22	59.27 18.23	59.20 18.23	59.13 18.24	59. 5 18.25	58.57 18.26			
III	48.20 19.20	48.15 19.20	48. 9 19.21	48. 3 19.22	47.57 19.23	47.52 19.23	47.45 19.24	47.38 19.25	47.31 19.26			
IV	36.23 20.20	36.18 20.20	36.13 20.21	36. 8 20.22	36. 2 20.23	35.56 20.23	35.50 20.24	35.44 20.25	35.37 20.26			
V	24.28 21.20	24.23 21.20	24.18 21.21	24.12 21.22	24. 6 21.23	24. 0 21.23	23.54 21.24	23.47 21.25	23.40 21.26			
VI	12.50 22.20	12.45 22.20	12.39 22.21	12.32 22.22	12.26 22.23	12.20 22.23	12.13 22.24	12. 6 22.25	11.58 22.26			
VII	1.44 23.20	1.37 23.20	1.31 23.21	1.24 23.22	1.17 23.23	1.10 23.23	1. 2 23.24	0.55 23.25	0.46 23.26			
Iunius Maius	13 29	14 28	15 27	16 26	17 25	18 24	19 23	20 22	21 21	Iulius. Maius		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 37.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♉ ♌	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♉ ♌
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	
V	0.46 9.26	0.38 9.27	0.30 9.27	0.21 9.28	0.12 9.29	9. 3 9.29	0. 0 9.30					Horæ ante Meridiem.
VI	11.58 10.26	11.51 10.27	11.43 10.27	11.35 10.28	11.27 10.29	11.19 10.29	11.10 10.30	11. 2 10.31	10.53 10.32	10.44 10.33	10.34 10.34	
VII	23.40 11.26	23.33 11.27	23.26 11.27	23.19 11.28	23.11 11.29	23. 3 11.29	22.55 11.30	22.47 11.31	22.39 11.32	22.30 11.33	22.21 11.34	
VIII	35.37 12.26	35.30 12.27	35.23 12.27	35.16 12.28	35. 8 12.29	35. 1 12.29	34.53 12.30	34.45 12.41	34.36 12.32	34.28 12.33	34.19 12.34	
IX	47.31 13.26	47.24 13.27	47.17 13.27	47. 9 13.28	47. 2 13.29	46.54 13.29	40.45 13.30	46.37 13.31	46.28 13.32	46.19 13.33	46.10 13.34	
X	58.57 14.26	58.49 14.27	58.40 14.27	58.31 14.28	58.22 14.29	58.13 14.29	58. 3 14.30	57.54 14.31	57.44 14.32	57.33 14.33	57.22 14.34	
XI	68.41 15.26	68.30 15.27	68.20 15.27	68. 8 15.28	67.56 15.29	67.44 15.29	67.32 15.30	67.19 15.31	67. 7 15.32	66.53 15.33	66.39 15.34	
XII	73.10 16.26	72.57 16.27	72.44 16.27	72.30 16.28	72.16 16.29	72. 2 16.29	71.47 16.30	71.32 16.31	71.17 16.32	71. 1 16.33	70.45 16.34	Meridies.
I	68.41 17.26	68.30 17.27	68.20 17.27	68. 8 17.28	67.56 17.29	67.44 17.29	67.32 17.30	67.19 17.31	67. 7 17.32	66.53 17.33	66.39 17.34	Horæ post Meridiem.
II	58.57 18.26	58.49 18.27	58.40 18.27	58.31 18.28	58.22 18.29	58.13 18.29	58. 3 18.30	57.54 18.31	57.44 18.32	57.33 18.33	57.22 18.34	
III	47.31 19.26	47.24 19.27	47.17 19.27	47. 9 19.28	47. 2 19.29	46.54 19.29	46.45 19.30	46.37 19.31	46.28 19.32	46.19 19.33	46.10 19.34	
IV	35.37 20.26	35.30 20.27	35.23 20.27	35.16 20.28	35. 8 20.29	35. 1 20.29	34.53 20.30	34.45 20.31	34.36 20.32	34.28 20.33	34.19 20.34	
V	23.40 21.26	23.33 21.27	23.26 21.27	23.19 21.28	23.11 21.29	23. 3 21.29	22.55 21.30	22.47 21.31	22.39 21.32	22.30 21.33	22.21 21.34	
VI	11.58 22.26	11.51 22.27	11.43 22.27	11.35 22.28	11.27 22.29	11.19 22.29	11.10 22.30	11. 2 22.31	10.53 22.32	10.44 22.33	10.34 22.34	
VII	0.46 23.26	0.38 23.27	0.30 23.27	0.21 23.28	0.12 23.29	0. 3 23.29	0. 0 23.30					
Iulius Maius	22 20	23 19	24 18	25 17	26 16	27 15	28 14	29 13	30 12	31 11	1 10	Augu. Maius

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 37.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, fecundus horas Italicas ciuiles.

♉ ♌	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♉ ♌
Horæ Aftronomicæ.	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Iralicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												
VI	10. 25 10.35	10. 15 10.36	10. 6 10. 37	9.55 10. 38	9.45 10.39	9.35 10.40	9.24 10.41	9.14 10.42	9. 2 10.43	8.52 10. 44	8.40 10. 45	Horæ ante
VII	22.12 11.35	22. 3 11. 36	21.54 11.37	21.44 11. 38	21.35 11. 39	21.25 11.40	21. 14 11. 41	21. 4 11.42	20.54 11.43	20.44 11. 44	20.32 11. 45	Meridiem.
VIII	34.10 12.35	34. 1 12.36	33.52 12. 37	33.42 12.38	33.33 12.39	33.23 12.40	33.12 12.41	33. 2 12.42	32.52 12.43	32.41 12.44	32.30 12.45	
IX	46. 0 13.35	45.50 13.36	45.41 13.37	45.30 13.38	45.20 13.39	45.10 13.40	44.59 13.41	44.48 13.42	44.36 13.43	44.25 13.44	44.13 13.45	
X	57.11 14.35	57. 0 14.36	56.49 14.37	56.37 14.38	56.25 14.39	56.12 14.40	56. 0 14.41	55.47 14.42	55.34 14.43	55.21 14.44	55. 7 14.45	
XI	66.26 15.35	66.11 15.36	65.58 15.37	65.42 15. 38	65.27 15.39	65.12 15.40	64.56 15.41	64.40 15.42	64.23 15.43	64. 8 15.44	63.50 15.45	
XII	70.29 16.35	70.12 16.36	69.56 16.37	69.38 16.38	69.21 16.39	69. 3 16.40	68.45 16.41	68.27 16.42	68. 8 16.43	67.50 16.44	67.30 16.45	Meridies.
I	66.26 17.35	66.11 17.36	65.58 17.37	65.42 17.38	65.27 17.39	65.12 17.40	64.56 17.41	64.40 17.42	64.23 17.43	64. 8 17.44	63.50 17.45	Horæ poft
II	57.11 18.35	57. 0 18.36	56.49 18.37	56.37 18.38	56.25 18.39	56.12 18.40	56. 0 18.41	55.47 18.42	55.34 18.43	55.21 18.44	55. 7 18.45	Meridiem.
III	46. 0 19.35	45.50 19.36	45.41 19.37	45.30 19.38	45.20 19.39	45.10 19. 40	44.59 19.41	44.48 19. 42	44.36 19.43	44.25 19. 44	44.13 19.45	
IV	34.10 20.35	34. 1 20.36	33.52 20.37	33.42 20.38	33. 33 20.39	33. 23 20.40	33. 12 20.41	33. 2 20.42	32.52 20.43	32.41 20.44	32.30 20.45	
V	22.12 21.35	22. 3 21.36	21.54 21.37	21.44 21.38	21.35 21. 39	21. 25 21.40	21. 14 21. 41	21. 4 21.42	20.54 21. 43	20.44 21. 44	20.32 21.45	
VI	10. 25 22.35	10. 15 22.36	10. 6 22.37	9.55 22.38	9.45 22.39	9.35 22.40	9.24 22. 41	9.14 22.42	9. 2 22.43	8.52 22.44	8.40 22.45	
VII												
Aug. Maius	2 9	3 8	4 7	5 6	6 5	7 4	8 3	9 2	10 1	11 30	12 29	Aug. Apr.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 37.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♉ ♌	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♉ ♌		
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	
V												Horæ ante Meridiem.
VI	8.29 10.46	8.18 10.47	8. 6 10.48	7.54 10.49	7.42 10.50	7.30 10.51	7.18 10.52	7. 5 10.54	6.53 10.55			
VII	20.21 11.46	20.11 11.47	19.59 11.48	19.48 11.49	19.36 11.50	19.24 11.51	19.13 11.52	19. 1 11.54	18.48 11.55			
VIII	32.19 12.46	32. 8 12.47	31.57 12.48	31.45 12.49	31.33 12.50	31.21 12.51	31. 9 12.52	30.57 12.54	30.44 12.55			
IX	44. 1 13.46	43.50 13.47	43.37 13.48	43.25 13.49	43.12 13.50	42.59 13.51	42.46 13.52	42.32 13.54	42.19 13.55			
X	54.53 14.46	54.39 14.47	54.25 14.48	54.10 14.49	53.56 14.50	53.40 14.51	53.25 14.52	53.10 14.54	52.54 14.55			
XI	63.33 15.46	63.16 15.47	62.58 15.48	62.41 15.49	62.23 15.50	62. 4 15.51	61.46 15.52	61.27 15.54	61. 8 15.55			
XII	67.11 16.46	66.52 16.47	66.32 16.48	66.12 16.49	65.52 16.50	65.31 16.51	65.11 16.52	64.50 16.54	64.29 16.55			Meridies.
I	63.33 17.46	63.16 17.47	62.58 17.48	62.41 17.49	62.23 17.50	62. 4 17.51	61.46 17.52	61.27 17.54	61. 8 17.55			Horæ poſt Meridiem:
II	54.53 18.46	54.39 18.47	54.25 18.48	54.10 18.49	53.56 18.50	35.40 18.51	53.25 18.52	53.10 18.54	52.54 18.55			
III	44. 1 19.46	43.50 19.47	43.37 19.48	43.25 19.49	43.12 19.50	42.59 19.51	42.46 19.52	42.32 19.54	42.19 19.55			
IV	32.19 20.46	32. 8 20.47	31.57 20.48	31.45 20.49	31.33 20.50	31.21 20.51	31. 9 20.52	30.57 20.54	30.44 20.55			
V	20.21 21.46	20.11 21.47	19.59 21.48	19.48 21.49	19.36 21.50	19.24 21.51	19.13 21.52	19. 1 21.54	18.48 21.55			
VI	8.29 22.46	8.18 22.47	8. 6 22.48	7.54 22.49	7.42 22.50	7.30 22.51	7.18 22.52	7. 5 22.54	6.53 22.55			
VII												
Aug. April.	13 28	14 27	15 26	16 25	17 24	18 23	19 22	20 21	21 20	Aug. April.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 37.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♈	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	♈
♍	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	♍
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												
VI	6. 53 10.55	6.40 10.56	6.27 10. 57	6.15 10.58	6. 2 10.59	5.48 11. 1	5.35 11. 2	5.22 11. 3	5. 9 11. 4	4.55 11. 5	4.42 11. 6	Horæ ante
VII	18.48 11.55	18.36 11. 56	18.23 11. 57	18. 11 11. 58	17.58 11. 59	17.45 12. 1	17. 33 12. 2	17. 20 12. 3	17. 6 12. 4	16.53 12. 5	16.39 12. 6	Meridiem.
VIII	30.44 12.55	30.32 12.56	30.19 12.57	30. 6 12.58	29.53 12.59	29.40 13. 1	29.26 13. 2	29.13 13. 3	28.59 13. 4	28.45 13. 5	28.31 13. 6	
IX	42.19 13.55	42. 5 13.56	41. 51 13.57	41. 37 13.58	41.23 13.59	41. 8 14. 1	40.54 14. 2	40.39 14. 3	40.24 14. 4	40. 9 14. 5	39.53 14. 6	
X	52.54 14.55	52.38 14.56	52.22 14.57	52. 6 14.58	51.49 14.59	51. 32 15. 1	51. 15 15 2	50.58 15. 3	50.40 15. 4	50.23 15. 5	50. 5 15. 6	
XI	61. 8 15. 55	60.49 15.56	60.29 15.57	60.10 15. 58	59.50 15.59	59.30 16. 1	59.10 16. 2	58.50 16. 3	58.29 16. 4	58. 8 16. 5	57.47 16. 6	
XII	64.29 16.55	64. 8 16.56	63.46 16.57	63.25 16.58	63. 3 16.59	62.41 17. 1	62.19 17. 2	61.57 17. 3	61.34 17. 4	61.12 17. 5	60.49 17. 6	Meridies.
I	61. 8 17.55	60.49 17.56	60.29 17.57	60.10 17.58	59.50 17.59	59.30 18. 1	59.10 18. 2	58.50 18. 3	58.29 18. 4	58. 8 18. 5	57.47 18. 6	Horæ post
II	52.54 18.55	52.38 18.56	52.22 18.57	52. 6 18.58	51. 49 18.59	51. 32 19. 1	51. 15 19. 2	50.58 19. 3	50.40 19. 4	50.23 19. 5	50. 5 19. 6	Meridiem.
III	42.19 19.55	42. 5 19. 56	41. 51 19. 57	41. 37 19. 58	41. 23 19. 59	41. 8 20. 1	40.54 20. 2	40.39 20. 3	40.24 20. 4	40. 9 20. 5	39.53 20. 6	
IV	30.44 20.55	30.32 20.56	30.19 20.57	30. 6 20.58	29.53 20.59	29.40 21. 1	29.26 21. 2	29.13 21. 3	28.59 21. 4	28.45 21. 5	28.31 21. 6	
V	18.48 21. 55	18.36 21.56	18.23 21. 57	18. 11 21.58	17.58 21. 59	17. 45 22. 1	17.33 22. 2	17. 20 22. 3	17. 6 22. 4	16. 53 22. 5	16.39 22. 6	
VI	6.53 22.55	6.40 22.56	6.27 22.57	6.15 22.58	6. 2 22.59	5.48 23. 1	5.35 23. 2	5.22 23. 3	5. 9 23. 4	4.55 23. 5	4.42 23. 6	
VII												
Aug.	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	Sept.
April.	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	April.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 37.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♈ ♍	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♈ ♍
Horæ Astronomicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	
V												Horæ ante
VI	4.29 11. 7	4.15 11. 8	4. 1 11. 9	3.47 11.11	3.33 11.12	3.19 11.13	3. 5 11.15	2.51 11.16	2.37 11.17	2.23 11.18	2. 9 11.19	Meridiem.
VII	16.26 12. 7	16.13 12. 8	15.59 12. 9	15.45 12.11	15.31 12.12	15.17 12.13	15. 3 12.15	14.49 12.16	14.35 12.17	14.21 12.18	14. 6 12.19	
VIII	28.18 13. 7	28. 3 13. 8	27.49 13. 9	27.35 13.11	27.20 13.12	27. 5 13.13	26.51 13.15	26.36 13.16	26.21 13.17	26. 6 13.18	25.51 13.19	
IX	39.38 14. 7	39.23 14. 8	39. 7 14. 9	38.51 14.11	38.35 14.12	38.19 14.13	38. 3 14.15	37.47 14.16	37.30 14.17	37.14 14.18	36.57 14.19	
X	49.48 15. 7	49.30 15. 8	49.12 15. 9	48.54 15.11	48.35 15.12	48.16 15.13	47.58 15.15	47.39 15.16	47.20 15.17	47. 1 15.18	46.42 15.19	
XI	57.27 16. 7	57. 6 16. 8	56.45 16. 9	56.23 16. 11	56. 2 16. 12	55.39 16. 13	55.16 16. 15	54.57 16.16	54.34 16. 17	54.12 16.18	53.50 16.19	
XII	60.27 17. 7	60. 4 17. 8	59.41 17. 9	59.18 17. 11	58.55 17.12	58.31 17.13	58. 8 17.15	57.45 17.16	57.21 17. 17	56.58 17.18	56.34 17.19	Meridies.
I	57.27 18. 7	57. 6 18. 8	56.45 18. 9	56.23 18. 11	56. 2 18.12	55.39 18.13	55.18 18.15	54.57 18.16	54.34 18.17	54.12 18. 18	53.50 18.19	Horæ post
II	49.48 19. 7	49.30 19. 8	49.12 19. 9	48.54 19. 11	48.35 19.12	48.16 19.13	47.58 19.15	47.39 19.16	47.20 19.17	47. 1 19 .18	46.42 19. 19	Meridiem.
III	39.38 20. 7	39.23 20. 8	39. 7 20. 9	38.51 20.11	38.35 20.12	38.19 20.13	38. 3 20.15	37.47 20.16	37.30 20.17	37.14 20.18	36.57 20.19	
IV	28.18 21. 7	28. 3 21. 8	27.49 21. 9	27.35 21. 11	27.20 21. 12	27. 5 21. 13	26. 51 21.15	26.36 21.16	26.21 21. 17	26. 6 21. 18	25.51 21. 19	
V	16.26 22. 7	16.13 22. 8	15.59 22. 9	15.45 22.11	15.31 22.12	15.17 22.13	15. 3 22.15	14.49 22.16	14.35 22.17	14.21 22.18	14. 6 22.19	
VI	4.29 23. 7	4.15 23. 8	4. 1 23. 9	3.47 23.11	3.33 23.12	3.19 23.13	3. 5 23.15	2.51 23.16	2.37 23.17	2.23 23.18	2. 9 23.19	
VII												
Sept. April.	2 8	3 7	4 6	5 5	6 4	7 3	8 2	9 1	10 31	11 30	12 29	Sept. Mart.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 37.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♈ ♍	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♈ ♍		
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												
VI	1. 54 11.20	1. 40 11. 22	1.26 11. 23	1.12 11. 24	0.57 11.25	0.43 11.26	0.28 11.27	0.15 11.29	0. 0 11.30			Horæ ante Meridiem.
VII	13.52 12.20	13.38 12. 22	13.23 12.23	13. 9 12. 24	12.54 12. 25	12.39 12.26	12. 25 12.27	12. 10 12. 29	11. 56 12. 30			
VIII	25.35 13.20	25. 21 13.22	25. 5 13. 23	24.50 13.24	24.34 13.25	24.19 13.26	24. 3 13.27	23.48 13.29	23.32 13.30			
IX	36.40 14.20	36.23 14.22	36. 6 14.23	35.49 14.24	35.32 14.25	35.14 14.26	34.57 14.27	34.40 14.29	34.23 14.30			
X	46.22 15.20	46. 3 15.22	45.44 15.23	45.24 15.24	45. 4 15.25	44.45 15.26	44.25 15.27	44. 6 15.29	43.46 15.30			
XI	53.28 16.20	53. 6 16.22	52.44 16.23	52.21 16. 24	51.59 16.25	51.36 16.26	51.13 16.27	50.52 16.29	50.29 16.30			
XII	56.10 17.20	55.47 17.22	55.23 17.23	54.59 17.24	54.35 17.25	54.11 17.26	53.47 17.27	53.24 17.29	53. 0 17.30			Meridies.
I	53.28 18.20	53. 6 18.22	52.44 18.23	52.21 18.24	51.59 18,25	51.36 18.26	51.13 18.27	50.52 18.29	50.29 18.30			Horæ post Meridiem.
II	46.22 19.20	46. 3 19.22	45.44 19.23	45.24 19.24	45. 4 19.25	44.45 19.26	44.25 19.27	44. 6 19.29	43.46 19.30			
III	36.40 20.20	36.23 20. 22	36. 6 20. 23	35.49 20. 24	35.32 20. 25	35.14 20. 26	34.57 20. 27	34.40 20. 29	34.23 20.30			
IV	25.35 21.20	25. 21 21. 22	25. 5 21.23	24.50 21. 24	24.34 21.25	24.19 21.26	24. 3 21.27	23.48 21.29	23.32 21.30			
V	13.52 22.20	13.38 22.22	13.23 22. 23	13. 9 22.24	12.54 22. 25	12. 39 22.26	12. 25 22. 27	12. 10 22. 29	11.56 22.30			
VI	1. 54 23.20	1. 40 23.22	1. 26 23.23	1.12 23.24	0.57 23.25	0.43 23.26	0.28 23.27	0.15 23.29	0. 0 23.30			
VII												
Sept. Mart.	13 28	14 27	15 26	16 25	17 24	18 23	19 22	20 21	21 20	Sept. Mart.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 37.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♓ ♎	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♓ ♎
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	
V												Horæ ante
VI												Meridiem.
VII	11.56 12.30	11.41 12.31	11.27 12.33	11.12 12.34	10.57 12.35	10.42 12.36	10.27 12.37	10.13 12.38	9.58 12.40	9.43 12.41	9.28 12.42	
VIII	23.32 13.30	23.16 13.31	23. 1 13.33	22.45 13.34	22.29 13.35	22.14 13.36	21.58 13.37	21.42 13.38	21.26 13.40	21.10 13.41	20.54 13.42	
IX	34.23 14.30	34. 5 14.31	33.49 14.33	33.31 14.34	33.13 14.35	32.56 14.36	32.38 14.37	32.20 14.38	32. 3 14.40	31.45 14.41	31.27 14.42	
X	43.46 15.30	43.26 15.31	43. 6 15.33	42.46 15.34	42.26 15.35	42. 6 15.36	41.46 15.37	41.29 15.38	41. 6 15.40	40.45 15.41	40.25 15.42	
XI	50.29 16.30	50. 6 16.31	49.44 16.33	49.22 16.34	48.59 16.35	48.36 16.36	48.13 16.37	47.50 16.38	47.29 16.40	47. 6 16.41	46.43 16.42	
XII	53. 0 17.30	52.36 17.31	52.13 17.33	51.49 17.34	51.25 17.35	51. 1 17.36	50.37 17.37	50.13 17.38	49.50 17.40	49.26 17.41	49. 2 17.42	Meridies.
I	50.29 18.30	50. 6 18.31	49.44 18.33	49.22 18.34	48.59 18.35	48.36 18.36	48.13 18.37	47.50 18.38	47.29 18.40	47. 6 18.41	46.43 18.42	Horæ post
II	43.46 19.30	43.26 19.31	43. 6 19.33	42.46 19.34	42.26 19.35	42. 6 19.36	41.46 19.37	41.29 19.38	41. 6 19.40	40.45 19.41	40.25 19.42	Meridiem:
III	34.23 20.30	34. 5 20.31	33.49 20.33	33.31 20.34	33.13 20.35	32.56 20.36	32.38 20.37	32.20 20.38	32. 3 20.40	31.45 20.41	31.27 20.42	
IV	23.32 21.30	23.16 21.31	23. 1 21.33	22.45 21.34	22.29 21.35	22.14 21.36	21.58 21.37	21.42 21.38	21.26 21.40	21.10 21.41	20.54 21.42	
V	11.56 22.30	11.41 22.31	11.27 22.33	11.12 22.34	10.57 22.35	10.42 22.36	10.27 22.37	10.13 22.38	9.58 22.40	9.43 22.41	9.28 22.42	
VI												
VII												
Septé. Mart.	22 20	23 19	24 18	25 17	26 16	27 15	28 14	29 13	30 12	1 11	2 10	Octo. Mart.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 37.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♓ / ♎	19 / 11	18 / 12	17 / 13	16 / 14	15 / 15	14 / 16	13 / 17	12 / 18	11 / 19	10 / 20	9 / 21	♓ / ♎
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII	9.14 12.43	8. 59 12.44	8.45 12.45	8.30 12.47	8.15 12.48	8. 1 12.94	7.46 12.51	7.32 12.52	7.17 12.53	7. 4 12.54	6. 49 12.55	
VIII	20.38 13.43	20.22 13.44	20. 7 13.45	19.51 13.47	19.35 13.48	19.19 13.49	19. 4 13.51	18.48 13.52	18.32 13.53	18.17 13.54	18. 1 13.55	
IX	31.10 14.43	30.52 14.44	30.34 14.45	30.17 14.47	29.59 14.48	29. 41 14.49	29.24 14. 51	29. 6 14.52	28.49 14.53	28.32 14.54	28.14 14.55	
X	40. 5 15. 43	39.45 15. 44	39.25 15. 45	39. 6 15. 47	38.45 15. 48	38.25 15. 49	38. 5 15. 51	37.46 15. 52	37.26 15.53	37. 7 15. 54	36.47 15. 55	
XI	46.21 16. 43	45.58 16. 44	45.36 16. 45	45.14 16. 47	44.51 16. 48	44.29 16. 49	44. 7 16. 51	43.45 16. 52	43.23 16. 53	43. 2 16. 54	42.40 16. 55	
XII	48.39 17. 43	48.15 17.44	47.52 17.45	47.29 17.47	47. 5 17. 48	45.42 17.49	46.19 17.51	45.56 17.52	45.33 17.53	45.11 17.54	44. 48 17.55	Meridies.
I	46.21 18.43	45.58 18.44	45.36 18.45	45.14 18.47	44. 51 18.48	44.29 18.49	44. 7 18.51	43.45 18.52	43.23 18.53	43. 2 28.54	42.40 18.55	Horæ poſt Meridiem.
II	40. 5 19.43	39.45 19. 44	39.25 19.45	39. 6 19.47	38.45 19.48	38.25 19.49	38. 5 19.51	37.46 19.52	37.26 19.53	37. 7 19. 54	36.47 19. 55	
III	31.10 20.43	30.52 20.44	30.34 20.45	30.17 20.47	29.59 20.48	29.41 20.49	29. 24 20.51	29.6 20.52	28.49 20.53	28.32 20. 54	28.14 20.55	
IV	20.38 21.43	20.22 21.44	20. 7 21.45	19. 51 21. 47	19.35 21.48	19.19 21.49	19. 4 21. 51	18.48 21. 52	18.32 21.53	18.17 21.54	18. 1 21.55	
V	9.14 22.43	8.59 22. 44	8.45 22.45	8.30 22.47	8.15 22.48	8. 1 22.49	7.46 22.51	7.32 22.52	7.17 22.53	7. 4 22. 54	6.49 22.55	
VI												
VII												
Octo. / Mart.	3 / 9	4 / 8	5 / 7	6 / 6	7 / 5	8 / 4	9 / 3	10 / 2	11 / 1	12 / 29	13 / 28	Octo. / Febr.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 37.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♓ ♎	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♓ ♎		
Horæ Aſtronomicæ	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII	6.35 12.56	6.21 12.57	6. 7 12.58	5.53 12.59	5.39 13. 1	5.25 13. 2	5.12 13. 3	4.58 13. 4	4.45 13. 5			
VIII	17.46 13.56	17.30 13.57	17.15 13.58	17. 0 13.59	16.45 14. 1	16.30 14. 2	16.15 14. 3	16. 0 14. 4	15.45 14. 5			
IX	27.57 14.56	27.40 14.57	27.23 14.58	27. 6 14.59	26.49 15. 1	26.32 15. 2	26.15 15. 3	25.58 15. 4	25.42 15. 5			
X	36.28 15.56	36. 8 15.57	35.49 15.58	35.29 15.59	35.10 16. 1	34.51 16. 2	34.33 16. 3	34.13 16. 4	33.55 16. 5			
XI	42.19 16.56	41.57 16.57	41.35 16.58	41.14 16.59	40.53 17. 1	40.32 17. 2	40.12 17. 3	39.51 17. 4	39.30 17. 5			
XII	44.26 17.56	44. 3 17.57	43.41 17.58	43.19 17.59	42.57 18. 1	42.35 18. 2	42.14 18. 3	41.52 18. 4	41.31 18. 5			Meridies.
I	42.19 18.56	41.57 18.57	41. 35 18.58	41.14 18.59	40.53 19. 1	40.32 19. 2	40.12 19. 3	39. 51 19. 4	39.30 19. 5			Horæ poſt Meridiem.
II	36.28 19.56	36. 8 19.57	35.49 19.58	35.29 19.59	35.10 20. 1	34.51 20. 2	34.33 20. 3	34.13 20. 4	33.55 20. 5			
III	27.57 20.56	27.40 20.57	27.23 20.58	27. 6 20.59	26.49 21. 1	26.32 21. 2	26.15 21. 3	25.58 21. 4	25.42 21. 5			
IV	17.46 21.56	17.30 21.57	17. 15 21.58	17. 0 21.59	16.45 22. 1	16.30 22. 2	16.15 22. 3	16. 0 22. 4	15.45 22. 5			
V	6.35 22.56	6.21 22.57	6. 7 22.58	5.53 22.59	5.39 23. 1	5.25 23. 2	5.12 23. 3	4.58 23. 4	4.45 23. 5			
VI												
VII												
Octo.	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Octo.		
Febr.	27	26	25	24	23	22	21	20	19	Febr.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 37.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	♒
♍	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	♍
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												
VI												Horæ ante Meridiem.
VII	4. 45 13. 5	4.32 13. 6	4.18 13. 8	4. 6 13. 9	3.52 13. 10	3.40 13.11	3.27 13.12	3.14 13.13	3. 2 13.14	2.50 13.15	2.37 13.16	
VIII	15.45 14. 5	15.31 14. 6	15.16 14. 8	15. 2 14. 9	14.47 14.10	14.33 14.11	14. 19 14.12	14. 5 14.13	13.52 14.14	13.39 14. 15	13.25 14.16	
IX	25.42 15. 5	25.25 15. 6	25. 9 15. 8	24.53 15. 9	24.37 35.10	24.21 15. 11	24. 6 15.12	23.50 15.13	23.35 15.14	23.20 15. 15	23. 4 15. 16	
X	33.55 16. 5	33.37 16. 6	33.18 16. 8	33. 0 16. 9	32.42 16.10	32.24 16. 11	32. 7 16. 12	31.49 16.13	31.33 16.14	31.16 16. 15	30.58 16. 16	
XI	29.30 17. 5	39.10 17. 6	38.50 17. 8	38.31 17. 9	38.10 17.10	37.51 17.11	37.31 17.12	37.12 17.13	36.54 17.14	36.36 17. 15	36.16 17. 16	
XII	41.31 18. 5	41.10 18. 6	40.49 18. 8	40.29 18. 9	40. 8 18.10	39.48 18.11	39.28 18.12	39. 8 18.13	38.49 18.14	38.30 18. 15	38.10 18.16	Meridies.
I	39.30 19. 5	39.10 19. 6	38.50 19. 8	38.31 19. 9	38.10 19.10	37.51 19.11	37.31 19.12	37.12 19.13	36.54 19.14	36.36 19. 15	36.16 19. 16	Horæ post Meridiem.
II	33.55 20. 5	33.37 20. 6	33.18 20. 8	33. 0 20. 9	32.42 20.10	32.24 20.11	32. 7 20.12	31.49 20.13	31.33 20.14	31.16 20.15	30.58 20.16	
III	25.42 21. 5	25.25 21. 6	25. 9 21. 8	24.53 21. 9	24.37 21. 10	24.21 21. 11	24. 6 21.12	23.50 21.13	23.35 21. 14	23.20 21.15	23. 4 21.16	
IV	15.45 22. 5	15. 31 22. 6	15.16 22. 8	15. 2 22. 9	14.47 22.10	14.33 22.11	14.19 22.12	14. 5 22.13	13.52 22.14	13.39 22.15	13.25 22.16	
V	4. 45 23. 5	4. 32 23. 6	4.18 23. 8	4. 6 23. 9	3.52 23.10	3.40 23.11	3.27 23.12	3.14 23.13	3. 2 23.14	2.50 23.15	2.37 23.16	
VI												
VII												
Octo.	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	Nou.
Febr.	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	Febr.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 37.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♒	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	♒
♍	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	♍
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												
VI												
VII	2. 26 13.17	2.14 13. 18	2. 2 13.19	1. 51 13.20	1.40 13. 21	1. 29 13.22	1. 17 13.23	1. 7 13. 24	0.56 13. 25	0.46 13.26	0.36 13.27	Horæ ante Meridiem.
VIII	13.12 14.17	12.59 14.18	12. 46 14. 19	12.33 14.20	12. 21 14.21	12. 9 14.22	11. 56 14.23	11.44 14.24	11.35 14. 25	11.21 14. 26	11. 10 14. 27	
IX	22.50 15.17	22.35 15.18	22.21 15.19	22. 6 15.20	21.52 15. 21	21.39 15.22	21.24 15.23	21.12 15. 24	20.58 15.25	20.45 15. 26	20.33 15. 27	
X	30.42 16.17	30.25 16.18	30. 9 16.19	29.53 16. 20	29.37 16.21	29.22 16.22	29.10 16. 23	28.52 16.24	28.37 16.25	28.22 16. 26	28. 8 16. 27	
XI	35.59 17. 17	35.41 17.18	35.23 17.19	35. 6 17. 20	34.48 17.21	34.32 17.22	34.14 17.23	33.59 17.24	33.43 17.25	33.27 17. 26	33.11 17. 27	
XII	37.52 18.17	37.33 18.18	37.15 18.19	36.57 18.20	36.39 18.21	36.22 18.22	36. 4 18.23	35.48 18.24	35.31 18.25	35.15 18. 26	34.59 18.27	Meridies.
I	35.59 19.17	35.41 19.18	35.23 19.19	35. 6 19.20	34.48 19.21	34.32 19.22	34.14 19.23	33.59 19. 24	33.43 19.25	33.27 19. 26	33.11 19. 27	Horæ poſt Meridiem.
II	30.42 20.17	30.25 20.18	30. 9 20.19	29.53 20.20	29.37 20.21	29.22 20.22	29.10 20.23	28.52 20.24	28.37 20.25	28.22 20. 26	28. 8 20.27	
III	22.50 21. 17	22.35 21. 18	22.21 21. 19	22. 6 21. 20	21.52 21. 21	21.39 21.22	21.24 21.23	21.12 21.24	20.58 21. 25	20.45 21.26	20.33 21.27	
IV	13.12 22. 17	12. 59 22. 18	12.46 22.19	12.33 22.20	12.21 22. 21	12. 9 22.22	11.56 22.23	11.44 22.24	11.35 22.25	11.21 22.26	11. 10 22.27	
V	2.26 23.17	2.14 23.18	2. 2 23.19	1.51 23.20	1.40 23.21	1.29 23.22	1.17 23.23	1. 7 23.24	0.56 23.25	0.46 23.26	0.36 23.27	
VI												
VII												
Nou.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Nou.
Febr.	8	7	6	5	4	3	2	1	31	30	29	Ianua.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 37.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, fecundus horas Italicas ciuiles.

♒ ♍ Horæ Astronomicæ.	8 22 Grad. Solis, & hor. Italicę	7 23 Grad. Solis, & hor. Italicę	6 24 Grad. Solis, & hor. Italicę	5 25 Grad. Solis, & hor. Italicę	4 26 Grad. Solis, & hor. Italicæ	3 27 Grad. Solis, & hor. Italicæ	2 28 Grad. Solis, & hor. Italicę	1 29 Grad. Solis, & hor. Italicę	0 30 Grad. Solis, & hor. Italicæ	♒ ♍ Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII	0.26 13.28	0.16 13.29	0. 7 13.30	0. 0 13.31								
VIII	10. 58 14.28	10.48 14. 29	10.37 14.30	10.26 14.31	10.16 14. 31	10. 7 14. 32	9.57 14.33	9.47 14. 33	9.38 14.34			
IX	20.20 15.28	20. 8 15.29	19.56 15.30	19.44 15. 31	19.33 15.31	19.21 15. 32	19.10 15. 33	19. 0 15. 33	18.49 15. 34			
X	27.54 16. 28	27.41 16. 29	27.27 16. 30	27.14 16. 31	27. 1 16.31	26.49 16. 32	26.36 16. 33	26.25 16. 33	26.13 16. 34			
XI	32.56 17. 28	32.42 17. 29	32.27 17. 30	32.12 17. 31	31.59 17. 31	31.45 17. 32	31. 32 17. 33	31.19 17.33	31. 6 17. 34			
XII	34.43 18.28	34.28 18. 29	34.13 18. 30	33.58 18.31	33.44 18. 31	33.30 18. 32	33.16 18. 33	33. 3 18. 33	32.50 18.34			Meridies.
I	32.56 19. 28	32.42 19. 29	32.27 19.30	32.12 19. 31	31.59 19. 31	31.45 19. 32	31. 32 19. 33	31. 19 19. 33	31. 6 19. 34			Horæ post Meridiem:
II	27.54 20.28	27.41 20. 29	27.27 20.30	27.14 20. 31	27. 1 20.31	26.49 20.32	26.36 20.33	26.25 20.33	26.13 20.34			
III	20.20 21.18	20. 8 21.29	19.56 21. 30	19.44 21. 31	19.33 21. 31	19.21 21. 32	19.10 21. 33	19. 0 21. 33	18. 49 21. 34			
IV	10. 58 22.28	10.48 22.29	10.37 22.30	10.26 22.31	10.16 22. 31	10. 7 22.32	9.57 22.33	9.47 22.33	9.38 22.34			
V	0.26 23.28	0.16 23.29	0. 7 23.30	0. 0 23.31								
VI												
VII												
Nou. Ianua	13 28	14 27	15 26	16 25	17 24	18 23	19 22	20 21	21 20	Nou. Ianu.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 37.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♑ ♐	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♑ ♐
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI												Meridiem.
VII												
VIII	9.38 14.34	9.29 14.35	9.20 14.36	9.12 14.37	9. 4 14.38	8.56 14.38	8.48 14.39	8.41 14.39	8.34 14.40	8.27 14.40	8. 21 14.41	
IX	18.49 15.34	18.39 15.35	18.29 15.36	18.20 15.37	18.11 15.38	18. 2 15.38	17.53 15.39	17.45 15.39	17.37 15.40	17.30 15.40	17.22 15.41	
X	26.13 16. 34	26. 1 16. 35	25.51 16. 36	25.40 16. 37	25.30 16. 38	25.20 16. 38	25.10 16. 39	25. 1 16. 39	24.52 16.40	24.44 16.40	24.36 16.41	
XI	31. 6 17. 34	30.54 17. 35	30.42 17. 36	30.30 17. 37	30.20 17. 38	30. 9 17. 38	29.58 17. 39	29.49 17. 39	29.39 17. 40	29.30 17.40	29.22 17.41	
XII	32.50 18. 34	32.37 18.35	32.25 18.36	32.13 18.37	32. 2 18. 38	31.51 18. 38	31.40 18.39	31.30 18.39	31.20 18.40	31.11 18.40	31. 2 18.41	Meridies.
I	31. 6 19.34	30.54 19.35	30.42 19.36	30.30 19.37	30.20 19.38	30. 9 19.38	29.58 19.39	29.49 19.39	29.39 19.40	29.30 19.40	29.22 19.41	Horæ post
II	26.13 20.34	26. 1 20.35	25.51 20. 36	25.40 20.37	25.30 20.38	25.20 20.38	25.10 20.39	25. 1 20.39	24.52 20.40	24.44 20.40	24.36 20.41	Meridiem.
III	18.49 21.34	18.39 21.35	18.29 21.36	18.20 21.37	18.11 21.38	18. 2 21.38	17.53 21.39	17.45 21.39	17.37 21.40	17.30 21.40	17.22 21.41	
IV	9. 38 22.34	9. 29 22.35	9.20 22.36	9.12 22.37	9. 4 22.38	8.56 22.38	8.48 22.39	8.41 22.39	8.34 22.40	8.27 22.40	8.21 22.41	
V												
VI												
VII												
Nou. Ianu.	21 20	22 19	23 18	24 17	25 16	26 15	27 14	28 13	29 12	30 11	1 10	Decẽ. Ianu.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 37.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♑ ♐	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♑ ♐
Horæ Aftronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	
V												Horæ ante
VI												Meridiem.
VII												
VIII	8.15 14.41	8. 9 14.42	8. 3 14.42	7.58 14.43	7.53 14.43	7.49 14.43	7.44 14.44	7.40 14.44	7.37 14.44	7.33 14.45	7.30 14.45	
IX	17.15 15.41	17. 9 15.42	17. 2 15.42	16.57 15.43	16.51 15.43	16.46 15.43	16.40 15.44	16.36 15.44	16.32 15.44	16.28 15.45	16.25 15.45	
X	24.28 16.41	24.21 16.42	24.14 16.42	24. 7 16.43	24. 1 16.43	23.56 16.43	23.49 16.44	23.45 16.44	23.40 16.44	23.36 16.45	23.32 16.45	
XI	29.13 17.41	29. 5 17.42	28.57 17.42	28.50 17.43	28.44 17.43	28.38 17.43	28.31 17.44	28.26 17.44	28.21 17.44	28.17 17.45	28.13 17.45	
XII	30.53 18.41	30.45 18.42	30.37 18.42	30.30 18.43	30.23 18.43	30.17 18.43	30.10 18.44	30. 5 18.44	30. 0 18.44	29.55 18.45	29.51 18.45	Meridies.
I	29.13 19.41	29. 5 19.42	28.57 19.42	28.50 19.43	28.44 19.43	28.38 19.43	28.31 19.44	28.26 19.44	28.21 19.44	28.17 19.45	28.13 19.45	Horæ post
II	24.28 20.41	24.21 20.42	24.14 20.42	24. 7 20.43	24. 1 20.43	23.56 20.43	23.49 20.44	23.45 20.44	23.40 20.44	23.36 20.45	23.32 20.45	Meridiem.
III	17.15 21.41	17. 9 21.42	17. 2 21.42	16.57 21.43	16.51 21.43	16.46 21.43	16.40 21.44	16.36 21.44	16.32 21.44	16.28 21.45	16.25 21.45	
IV	8.15 22.41	8. 9 22.42	8. 3 22.42	7.58 22.43	7.53 22.43	7.49 22.43	7.44 22.44	7.40 22.44	7.37 22.44	7.33 22.45	7.30 22.45	
V												
VI												
VII												
Dec.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Dec.
Ianu.	9	8	7	6	5	4	3	2	1	31	30	Dec.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 37.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♑ ♐	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♑ ♐		
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	
V												Horæ ante Meri-
VI												diem.
VII												
VIII	7.27 14.45	7.24 14.46	7.22 14.46	7.21 14.46	7.19 14.46	7.18 14.46	7.17 14.46	7.17 14.47	7.17 14.47			
IX	16.22 15.45	16.18 15.46	16.16 15.46	16.15 15.46	16.13 15.46	16.11 15.46	16.11 15.46	16.11 15.47	16.10 15.47			
X	23.29 16.45	23.25 16.46	23.22 16.46	23.21 16.46	23.19 16.46	23.17 16.46	23.16 16.46	23.16 16.47	23.15 16.47			
XI	28. 9 17.45	28. 5 17.46	28. 2 17.46	28. 0 17.46	27.50 17.46	27.56 17.46	27.55 17.46	27.55 17.47	27.54 17.47			
XII	29.47 18.45	29.43 18.46	29.40 18.46	29.38 18.46	29.36 18.46	29.34 18.46	29.33 18.46	29.33 18.47	29.32 18.47			Meridies.
I	28. 9 19.45	28. 5 19.46	28. 2 19.46	28. 0 19.46	27.58 19.46	27.56 19.46	27.55 19.46	27.55 19.47	27.54 19.47			Horæ poſt
II	23.29 20.45	23.25 20.46	23.22 20.46	23.21 20.46	23.19 20.46	23.17 20.46	23.16 20.46	23.16 20.47	23.15 20.47			Meridiem.
III	16.22 21.45	16.18 21.46	16.16 21.46	16.15 21.46	16.13 21.46	16.11 21.46	16.11 21.46	16.11 21.47	16.10 21.47			
IV	7.27 22.45	7.24 22.46	7.22 22.46	7.21 22.46	7.19 22.46	7.18 22.46	7.17 22.46	7.17 22.47	7.17 22.47			
V												
VI												
VII												
Dec.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Dec.		
Dec.	29	28	27	26	25	24	23	22	21	Dec.		

TABVLAE ALTITVDINIS SOLIS PRO SINGVLIS HORIS ASTRONOMICIS, & Italicis Ciuilibus in toto Anni cursu.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 38.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♊	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	♊
♋	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	♋
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V	3.20 9.11	3.19 9.11	3.19 9.11	3.18 9.11	3.17 9.11	3.16 9.11	3.15 9.11	3.13 9.12	3.10 9.12	3. 7 9.12	3. 5 9.12	Horæ ante
VI	14.11 10.11	14.11 10.11	14.11 10.11	14.10 10.11	14. 9 10.11	14. 8 10.11	14. 7 10.11	14. 5 10.12	14. 3 10.12	14. 0 10.12	13.58 10.12	Meridiem.
VII	25.37 11.11	25.36 11.11	25.36 11.11	25.36 11.11	25.34 11.11	25.33 11.11	25.32 11.11	25.31 11.12	25.29 11.12	25.26 11.12	25.24 11.12	
VIII	37.21 12.11	37.20 12.11	37.20 12.11	37.20 12.11	37.19 12.11	37.18 12.11	37.16 12.11	37.15 12.12	37.13 12.12	37.11 12.12	37. 9 12.12	
IX	49. 8 13.11	49. 8 13.11	49. 8 13.11	49. 7 13.11	49. 6 13.11	49. 5 13.11	49. 4 13.11	49. 2 13.12	49. 0 13.12	48.58 13.12	48.56 13.12	
X	60.35 14.11	60.35 14.11	60.35 14.11	60.34 14.11	60.33 14.11	60.32 14.11	60.31 14.11	60.29 14.12	60.26 14.12	60.24 14.12	60.22 14.12	
XI	70.37 15.11	70.36 15.11	70.36 15.11	70.36 15.11	70.34 15.11	70.33 15.11	70.31 15.11	70.29 15.12	70.26 15.12	70.23 15.12	70.20 15.12	
XII	75.28 16.11	75.27 16.11	75.27 16.11	75.26 16.11	75.24 16.11	75.22 16.11	75.20 16.11	75.17 16.12	75.13 16.12	75. 9 16.12	75. 5 16.12	Meridies.
I	70.37 17.11	70.36 17.11	70.36 17.11	70.36 17.11	70.34 17.11	70.33 17.11	70.31 17.11	70.29 17.12	70.26 17.12	70.23 17.12	70.20 17.12	Horæ post
II	60.35 18.11	60.35 18.11	60.35 18.11	60.34 18.11	60.33 18.11	60.32 18.11	60.31 18.11	60.29 18.12	60.26 18.12	60.24 18.12	60.22 18.12	Meridiem:
III	49. 8 19.11	49. 8 19.11	49. 8 19.11	49. 7 19.11	49. 6 19.11	49. 5 19.11	49. 4 19.11	49. 2 19.12	49. 0 19.12	48.58 19.12	48.56 19.12	
IV	37.21 20.11	37.20 20.11	37.20 20.11	37.20 20.11	37.19 20.11	37.18 20.11	37.16 20.11	37.15 20.12	37.13 20.12	37.11 20.12	37. 9 20.12	
V	25.37 21.11	25.36 21.11	25.36 21.11	25.36 21.11	25.34 21.11	25.33 21.11	25.32 21.11	25.31 21.12	25.29 21.12	25.26 21.12	25.24 21.12	
VI	14.11 22.11	14.11 22.11	14.11 22.11	14.10 22.11	14. 9 22.11	14. 8 22.11	14. 7 22.11	14. 5 22.12	14. 3 22.12	14. 0 22.12	13.58 22.12	
VII	3.20 23.11	3.19 23.11	3.19 23.11	3.18 23.11	3.17 23.11	3.16 23.11	3.15 23.11	3.13 23.12	3.10 23.12	3. 7 23.12	3. 5 23.12	
Iunius	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	Iulius
Iunius	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	Iunius

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 38.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♒ ♋	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♒ ♋
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V	3. 2 9.13	2.58 9.13	2.55 9.13	2.51 9.14	2.47 9.14	2.42 9.14	2.38 9.15	2.33 9.15	2.27 9.16	2.22 9.16	2.16 9.17	Horæ ante
VI	13.55 10.13	13.52 10.13	13.49 10.13	13.45 10.14	13.42 10.14	13.38 10.14	13.34 10.15	13. 29 10.15	13. 24 10.16	13. 19 10. 16	13. 14 10. 17	Meridiem.
VII	25.21 11.13	25.18 11.13	25.16 11.13	25.12 11.14	25. 9 11.14	25. 5 11.14	25. 2 11.15	24.57 11.15	24.53 11.16	24.48 11.16	24.43 11.17	
VIII	37. 6 12.13	37. 3 12.13	37. 1 12.13	36.57 12.14	36.54 12.14	36.50 12.14	36.47 12.15	36.43 12.15	36.38 12.16	36.34 12.16	36.29 12.17	
IX	48.53 13.13	48.51 13.13	48.48 13.13	48.44 13.14	48.41 13.14	48.37 13.14	48.34 13.15	48.29 13.15	48.25 13.16	48.20 13.16	48.15 13.17	
X	60.19 14. 13	60.16 14. 13	60.13 14. 13	60. 8 14. 14	60. 5 14. 14	60. 0 14. 14	59.56 14. 15	59.51 14. 15	59.46 14.16	59.40 14.16	59.35 14.17	
XI	70.15 15. 13	70. 11 15. 13	70. 7 15. 13	70. 2 15. 14	69.57 15. 14	69. 51 15. 14	69.46 15. 15	69.39 15. 15	69.33 15. 16	69.25 15.16	69.18 15.17	
XII	75. 0 16. 13	74.55 16.13	74.50 16. 13	74.43 16.14	74.37 16. 14	74.30 16. 14	74.23 16.15	74.15 16.15	74. 7 16.16	73.58 16.16	73.49 16.17	Meridies.
I	70.15 17.13	70. 11 17.13	70. 7 17.13	70. 2 17.14	69.57 17.14	69.51 17.14	69.46 17.15	69.39 17.15	69.33 17.16	69.25 17.16	69.18 17.17	Horæ poſt
II	60.19 18. 13	60.16 18.13	60.13 18. 13	60. 8 18. 14	60. 5 18. 14	60. 0 18.14	59.56 18. 15	59.51 18. 15	59.46 18.16	59.40 18. 16	59.35 18.17	Meridiem.
III	48.53 19.13	48.51 19.13	48.48 19.13	48.44 19.14	48.41 19.14	48.37 19.14	48.34 19.15	48.29 19.15	48.25 19.16	48.20 19.16	48.15 19.17	
IV	37. 6 20.13	37. 3 20.13	37. 1 20.13	36.57 20.14	36.54 20.14	36.50 20.14	36.47 20.15	36.43 20. 15	36.38 20. 16	36.34 20.16	36.29 20.17	
V	25.21 21. 13	25.18 21. 13	25.16 21. 13	25.12 21. 14	25. 9 21. 14	25. 5 21.14	25. 2 21. 15	24.57 21. 15	24.53 21. 16	24.48 21.16	24.43 21.17	
VI	13.55 22. 13	13.52 22. 13	13. 49 22. 13	13. 45 22. 14	13. 42 22. 14	13.38 22. 14	13. 34 22. 15	13. 29 22. 15	13. 24 22. 16	13. 19 22. 16	13. 14 22. 17	
VII	3. 2 23.13	2.58 23.13	2.55 23.13	2.51 23.14	2.47 23.14	2.42 23.14	2.38 23.15	2.33 23.15	2.27 23.16	2.22 23.16	2.16 23.17	
Iulius Iunius	2 9	3 8	4 7	5 6	6 5	7 4	8 3	9 2	10 1	11 31	12 30	Iulius Maius

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 38.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, fecundus horas Italicas ciuiles.

♒ ♋	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♒ ♋		
Horæ Aftronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V	2.10 9.18	2. 3 9.18	1.57 9.19	1.50 9.20	1.43 9.20	1.36 9.21	1.28 9.22	1.20 9.22	1.12 9.23			Horæ ante Meridiem.
VI	13. 8 10.18	13. 2 10.18	12.57 10.19	12.50 10.20	12.44 10.20	12.37 10.21	12.30 10.22	12.23 10.22	12.15 10.23			
VII	24.38 11.18	24.33 11.18	24.27 11.19	24.21 11.20	24.15 11.20	24. 9 11.21	24. 2 11.22	23.56 11.22	23.49 11.23			
VIII	36.24 12.18	36.19 12.18	36.14 12.19	36. 8 12.20	36. 2 12.20	35.56 12.21	35.49 12.22	35.43 12.22	35.36 12.23			
IX	48.10 13.18	48. 5 13.18	47.59 13.19	47.53 13.20	47.47 13.20	47.41 13.21	47.34 13.22	47.27 13.22	47.20 13.23			
X	59.29 14.18	59.23 14.18	59.16 14.19	59.10 14.20	59. 3 14.20	58.55 14.21	58.46 14.22	58.40 14.22	58.31 14.23			
XI	69.10 15.18	69. 3 15.18	68.54 15.19	68.45 15.20	68.36 15.20	68.27 15.21	68.17 15.22	68. 7 15.22	67.56 15.23			
XII	73.40 16.18	73.30 16.18	73.20 16.19	73. 9 16.20	72.58 16.20	72.47 16.21	72.35 16.22	72.23 16.22	72.10 16.23			Meridies.
I	69.10 17.18	69. 3 17.18	68.54 17.19	68.45 17.20	68.36 17.20	68.27 17.21	68.17 17.22	68. 7 17.22	67.56 17.23			Horæ poft Meridiem.
II	59.29 18.18	59.23 18.18	59.16 18.19	59.10 18.20	59. 3 18.20	58.55 18.21	58.48 18.22	58.40 18.22	58.31 18.23			
III	48.10 19.18	48. 5 19.18	47.59 19.19	47.53 19.20	47.47 19.20	47.41 19.21	47.34 19.22	47.27 19.22	47.20 19.23			
IV	36.24 20.18	36.19 20.18	36.14 20.19	36. 8 20.20	36. 2 20.20	35.56 20.21	35.49 20.22	35.43 20.22	35.36 20.23			
V	24.38 21.18	24.33 21.18	24.27 21.19	24.21 21.20	24.15 21.20	24. 9 21.21	24. 2 21.22	23.56 21.22	23.49 21.23			
VI	13. 8 22.18	13. 2 22.18	12.57 22.19	12.50 22.20	12.44 22.20	12.37 22.21	12.30 22.22	12.23 22.22	12.15 22.23			
VII	2.10 23.18	2. 3 23.18	1.57 23.19	1.50 23.20	1.43 23.20	1.36 23.21	1.28 23.22	1.20 23.22	1.12 23.23			
Iulius Maius	13 29	14 28	15 27	16 26	17 25	18 24	19 23	20 22	21 21	Iulius Maius		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 38.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♉ ♌	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♉ ♌
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V	1.12 9.23	1. 3 9.24	0.55 9.25	0.46 9.26	0.37 9.27	0.27 9.27	0.18 9.28	0. 8 9.29	0. 0 9.30			Horæ ante
VI	12.15 10.23	12. 8 10.24	12. 0 10.25	11.52 10.26	11.43 10. 27	11.35 10.27	11.26 10.28	11.17 10.29	11. 8 10.30	10.59 10.31	10.49 10.32	Meridiem.
VII	23.49 11. 23	23.41 11.24	23.34 11. 25	23.26 11.26	23.18 11.27	23.11 11. 27	23. 2 11. 28	22.54 11. 29	22.45 11. 30	22.36 11.31	22.27 11.32	
VIII	35.36 12.23	35.29 12. 24	35.22 12. 25	35.14 12.26	35. 6 12.27	34.59 12. 27	34.50 12.28	34.42 12.29	34.34 12.30	34.24 12. 31	34.16 12. 32	
IX	47.20 13.23	47.12 13.24	47. 5 13.25	46.57 13.26	46.49 13.27	46.41 13. 27	46.32 13.28	46.23 13.29	46.14 13.30	46. 5 13.31	45.55 13. 32	
X	58.31 14.23	58.23 14.24	58.14 14.25	58. 5 14.26	57.55 14. 27	57.46 14. 27	57.36 14.28	57.25 14.29	57.15 14.30	57. 5 14.31	56.54 14.32	
XI	67.56 15.23	67.45 15.24	67.34 15. 25	67.23 15. 26	67.10 15.27	66.59 15. 27	66.46 15. 28	66.32 15.29	66.20 15. 30	66. 6 15.31	65.52 13.32	
XII	72.10 16.23	71.57 16.24	71.44 16. 25	71.30 16.26	71.16 16.27	71. 2 16.27	70.47 16.28	70.32 16.29	70.17 16.30	70. 1 16.31	69.45 16.32	Meridies.
I	67.56 17.23	67.45 17. 24	67.34 17. 25	67.23 17.26	67.10 17.27	66.59 17. 27	66.46 17.28	66.32 17.29	66.20 17.30	66. 6 17. 31	65.52 17. 32	Horæ post
II	58.31 18.23	58.23 18. 24	58.14 18. 25	58. 5 18. 26	57.55 18.27	57.46 18. 27	57.36 18. 28	57.25 18. 29	57.15 18. 30	57. 5 18.31	56.54 18.32	Meridiem.
III	47.20 19.23	47.12 19.24	47. 5 19.25	46.57 19.26	46.49 19. 27	46.41 19.27	46.32 19.28	46.23 19.29	46.14 19.30	46. 5 19.31	45.55 19.32	
IV	35.36 20.23	35.29 20.24	35.22 20.25	35.14 20.26	35. 6 20.27	34.59 20.27	34.50 20.28	34.42 20.29	34.34 20.30	34.24 20.31	34.16 20.32	
V	23.49 21.23	23.41 21. 24	23.34 21. 25	23.26 21. 26	23. 18 21. 27	23.11 21. 27	23. 2 21. 28	22.54 21. 29	22.45 21.30	22.36 21.31	22.27 21. 32	
VI	12.15 22.23	12. 8 22.24	12. 0 22.25	11. 52 22.26	11. 43 22.27	11. 35 22.27	11. 26 22.28	11. 17 22.29	11. 8 22.30	10. 59 22.31	10.49 22.32	
VII	1.12 23.23	1. 3 23. 24	0.55 23.25	0.46 23.26	0.37 23.27	0.27 23.27	0.18 23.28	0. 8 23.29	0. 0 23.30			
Iulius Maius	22 20	23 19	24 18	25 17	26 16	27 15	28 14	29 13	30 12	31 11	1 10	Aug. Maius

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 38.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, fecundus horas Italicas ciuiles.

♉ / ♌	19 / 11	18 / 12	17 / 13	16 / 14	15 / 15	14 / 16	13 / 17	12 / 18	11 / 19	10 / 20	9 / 21	♉ / ♌
Horæ Aftronomicæ.	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI	10.40 10.33	10.29 10.34	10.20 10.35	10. 9 10.36	9.59 10.37	9.48 10.38	9. 37 10.39	9.26 10.40	9.15 10.41	9. 4 10. 42	8.52 10. 43	
VII	22.18 11.33	22. 8 11.34	21. 59 11. 35	21.49 11. 36	21.39 11. 37	21.29 11. 38	21.19 11.39	21. 8 11. 40	20.57 11.41	20.47 11.42	20.35 11.43	
VIII	34. 7 12. 33	33.57 12.34	33.48 12.35	33.37 12.36	33.28 12.37	33.18 12.38	33. 7 12.39	32.56 12. 40	32.45 12. 41	32.35 12.42	32.23 12.43	
IX	45.46 13.33	45.36 13.34	45.26 13.35	45.15 13.36	45. 4 13.37	44.53 13.38	44.42 13.39	44.31 13.40	44.19 13.41	44. 8 13.42	43.55 13.43	
X	56.42 14. 33	56.31 14. 34	56.19 14. 35	56. 7 14. 36	55.54 14. 37	55.42 14. 38	55.29 14. 39	55.16 14. 40	55. 2 14.41	54.49 14. 42	54.36 14.43	
XI	65.38 15. 33	65.23 15. 34	65. 9 15. 35	64.54 15. 36	64.39 15. 37	64.23 15. 38	64. 7 15. 39	63.51 15. 40	63.34 15. 41	63.18 15.42	63. 0 15.43	
XII	69.29 16. 33	69.12 16.34	68.56 16. 35	68.38 16.36	68.21 16. 37	68. 3 16. 38	67.45 16.39	67.27 16. 40	67. 8 16.41	66.50 16.42	66.30 16.43	Meridies.
I	65.38 17.33	65.23 17.34	65. 9 17.35	64.54 17.36	64.39 17.37	64.23 17. 38	64. 7 17.39	63.51 17.40	63.34 17.41	63.18 17.42	63. 0 17.43	Horæ poft Meridiem.
II	56.42 18. 33	56.31 18.34	56.19 18. 35	56. 7 18. 36	55.54 18. 37	55.42 18. 38	55.29 18. 39	55.16 18.40	55. 2 18.41	54.49 18. 42	54.36 18.43	
III	45.46 19.33	45.36 19. 34	45.26 19.35	45.15 19.36	45. 4 19.37	44.53 19.38	44.42 19.39	44.31 19.40	44.19 19.41	44. 8 19.42	43.55 19.43	
IV	34. 7 20.33	33.57 20.34	33.48 20.35	33.37 20.36	33.28 20.37	33.18 20.38	33. 7 20.39	32.56 20.40	32.45 20. 41	32.35 20.42	32.23 20.43	
V	22.18 21.33	22. 8 21. 34	21. 59 21. 35	21.49 21.36	21.39 21. 37	21.29 21.38	21.19 21.39	21. 8 21.40	20.57 21. 41	20.47 21.42	20.35 21.43	
VI	10.40 22. 33	10.29 22. 34	19. 20 22. 35	10. 9 22. 36	9.59 22. 37	9.48 22. 38	9.37 22. 39	9.26 22. 40	9.15 22. 41	9. 4 22.42	8.52 22. 43	
VII												
Augu. / Maius	2 / 9	3 / 8	4 / 7	5 / 6	6 / 5	7 / 4	8 / 3	9 / 2	10 / 1	11 / 30	12 / 29	Aug. / April.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 38.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♉ ♌	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♉ ♌		
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI	8.41 10.44	8.29 10.46	8.17 10.47	8. 5 10.46	7.53 10.49	7.40 10.50	7.28 10. 51	7.15 10.52	7. 2 10.53			
VII	20.25 11.44	20.13 11.46	20. 1 11.47	19.50 11.48	19.38 11.49	19.25 11.50	19.14 11.51	19. 1 11.52	18.48 11.53			
VIII	32.12 12.44	32. 1 12.46	31.49 12.47	31.37 12.48	31.25 12.49	31.12 12.50	31. 0 12.51	30.47 12.52	30.35 12.53			
IX	43.43 13.44	43.31 13.46	43.18 13.47	43. 5 13.48	42.52 13.49	42.38 13.50	42.25 13.51	42.11 13.52	41.58 13.53			
X	54.20 14.44	54. 6 14.46	53.51 14.47	53.37 14.48	53.22 14.49	53. 6 14.50	52.51 14.51	52.35 14.52	52.19 14.53			
XI	62.44 15.44	62.26 15.46	62. 8 15.47	61.50 15.48	61.32 15.49	61.13 15.50	60.55 15.51	60.36 15.52	60.17 15.53			
XII	66.11 16.44	65.52 16.46	65.32 16.47	65.12 16.48	64.52 16.49	64.31 16.50	64.11 16.51	63.50 16.52	63.29 16.53			Meridies.
I	62.44 17.44	62.26 17.46	62. 8 17.47	61.50 17.48	61.32 17.49	61.13 17.50	60.55 17.51	60.36 17.52	60.17 17.53			Horæ poſt Meridiem:
II	54.20 18.44	54. 6 18.46	53.51 18.47	53.37 18.48	53.22 18.49	53. 6 18.50	52.51 18.51	52.35 18.52	52.19 18.53			
III	43.43 19.44	43.31 19.46	43.18 19.47	43. 5 19.48	42.52 19.49	42.38 19.50	42.25 19.51	42. 11 19.52	41. 58 19.53			
IV	32.12 20.44	32. 1 20.46	31.49 20.47	31.37 20.48	31.25 20.49	31.12 20.50	31. 0 20.51	30.47 20.52	30.35 20.53			
V	20.25 21.44	20.13 21.46	20. 1 21.47	19.50 21.48	19.38 21.49	19.25 21.50	19.14 21.51	19. 1 21.52	18.48 21.53			
VI	8.41 22.44	8.29 22.46	8.17 22.47	8. 5 22.48	7.53 22.49	7.40 22.50	7.28 22.51	7.15 22.52	7. 2 22.53			
VII												
Aug. April.	13 28	14 27	15 26	16 25	17 24	18 23	19 22	20 21	21 20	Aug. April.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 38.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♈ ♍	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♈ ♍
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis. &horę Itallcæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	
V												
VI	7. 2 10.53	6.50 10.54	6.36 10.56	6.23 10.57	6.10 10.58	5.57 10.59	5.43 11. 0	5.30 11. 1	5.16 11. 3	5. 2 11. 4	4.48 11. 5	Horæ
VII	18.48 11.53	18.36 11.54	18. 23 11. 56	18.10 11.57	17. 57 11.58	17.44 11.59	17. 31 12. 0	17.18 12. 1	17. 4 12. 3	16.50 12. 4	16. 36 12. 5	ante Meridiem.
VIII	30.35 12.53	30.22 12.54	30. 8 12.56	29.55 12.57	29.42 12.58	29.28 12.59	29.14 13. 0	29. 1 13. 1	28.46 13. 3	28.32 13. 4	28.18 13. 5	
IX	41.58 13. 53	41.44 13.54	41.29 13. 56	41.15 13. 57	41. 0 13. 58	40.45 13. 59	40.30 14. 0	40.15 14. 1	40. 0 14. 3	39.44 14. 4	39.29 14. 5	
X	52.19 14.53	52. 3 14.54	51.46 14.56	51.29 14. 57	51.12 14.58	50.55 14.59	50.38 15. 0	50.21 15. 1	50. 3 15. 3	49.45 15. 4	49.27 15. 5	
XI	60.17 15. 53	59.58 15.54	59.38 15.56	59.18 15. 57	58.58 15.58	58.38 15.59	58.18 16. 0	57.58 16. 1	57.36 16. 3	57.16 16. 4	56.55 16. 5	
XII	63.29 16.53	63. 8 16.54	62.46 16.56	62.25 16.57	62. 3 16.58	61. 41 16.59	61.19 17. 0	60.57 17. 1	60.34 17. 3	60.12 17. 4	59.49 17. 5	Meridies.
I	60.17 17.53	59.58 17.54	59.38 17.56	59.18 17.57	58.58 17.58	58.38 17.59	58.18 18. 0	57.58 18. 1	57.36 18. 3	57.16 18. 4	56.55 18. 5	Horæ post
II	52.19 18.53	52. 3 18.54	51.46 18. 56	51.29 18.57	51.12 18.58	50.55 18. 59	50.38 19. 0	50. 21 19. 1	50. 3 19. 3	49.45 19. 4	49.27 19. 5	Meridiem.
III	41. 58 19.53	41.44 19.54	41.29 19.56	41.15 19. 57	41. 0 19. 58	40.45 19.59	40.30 20. 0	40.15 20. 1	40. 0 20. 3	39.44 20. 4	39.29 20. 5	
IV	30.35 20.53	30.22 20.54	30. 8 20.56	29.55 20.57	29.42 20.58	29.28 20.59	29.14 21. 0	29. 1 21. 1	28.46 21. 3	28.32 21. 4	28.18 21. 5	
V	18.48 21.53	18.36 21.54	18.23 21.56	18.10 21.57	17.57 21. 58	17. 44 21. 59	17. 31 22. 0	17. 18 22. 1	17. 4 22. 3	16.50 22. 4	16.36 22. 5	
VI	7. 2 22.53	6.50 22.54	6.36 22.56	6.23 22.57	6.10 22.58	5.57 22.59	5.43 23. 0	5.30 23. 1	5.16 23. 3	5. 2 23. 4	4.48 23.5	
VII												
Augu. April.	22 19	23 18	24 17	25 16	26 15	27 14	28 13	29 12	30 11	31 10	1 9	Sept. April.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 38.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♈	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	♈
♍	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	♍
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	
V												
VI	4.35 11. 7	4.21 11. 8	4. 7 11. 9	3.52 11.10	3.38 11. 11	3.24 11. 12	3. 9 11. 14	2.55 11. 15	2.41 11. 16	2.26 11. 18	2.12 11. 19	Horæ ante Meridiem.
VII	16.23 12. 7	16. 9 12. 8	15. 55 12. 9	15.41 12.10	15. 27 12.11	15.12 12.12	14. 56 12. 14	14.44 12.15	14.29 12. 16	14.15 12. 18	14. 0 12. 19	
VIII	28. 4 13. 7	27.49 13. 8	27.35 13. 9	27.20 13.10	27. 5 13.11	26.50 13.12	26.35 13.14	26.20 13. 15	26. 5 13.16	25.50 13. 18	25.34 13.19	
IX	39.13 14. 7	38.57 14. 8	38.41 14. 9	38 25 14. 10	38. 9 14. 11	37.52 14. 12	37.36 14. 14	37.19 14. 15	37. 2 14. 16	36.46 14. 18	36.28 14. 19	
X	49. 9 15. 7	48.51 15. 8	48.33 15. 9	48.14 15.10	47.55 15.11	47.36 15.12	47.17 15. 14	46.59 15.15	46.39 15.16	46.20 15. 18	46. 0 15. 19	
XI	56.34 16. 7	56.13 16. 8	55.51 16. 9	55.30 16.10	55. 8 16.11	54.46 16.12	54.25 16.14	54. 3 16.15	53.40 16. 16	53.19 16. 18	52.56 16. 19	
XII	59.27 17. 7	59. 4 17. 8	58.41 17. 9	58.18 17.10	57.55 17.11	57. 31 17. 12	57. 8 17.14	56.45 17.15	56.21 17.16	55.58 17. 18	55.34 17.19	Meridies.
I	56.34 18. 7	56.13 18. 8	55.51 18. 9	55.30 18.10	55. 8 18.11	54.46 18.12	54.25 18.14	54. 3 18. 15	53.40 18.16	53.19 18. 18	52.56 18. 19	Horæ post Meridiem.
II	49. 9 19. 7	48. 51 19. 8	48.33 19. 9	48.14 19. 10	47.55 19. 11	47.36 19. 12	47.17 19. 14	46.59 19. 15	46.39 19. 16	46.20 19. 18	46. 0 19. 19	
III	39.13 20. 7	38.57 20. 8	38.41 20. 9	38.25 20.10	38. 9 20. 11	37.52 20.12	37.36 20.14	37.19 20.15	37. 2 20. 16	36.46 20.18	36.28 20.19	
IV	28. 4 21. 7	27.49 21. 8	27.35 21. 9	27.20 21.10	27. 5 21. 11	26.50 21.12	26.35 21.14	26.20 21.15	26. 5 21.16	25.50 21.18	25.34 21. 19	
VI	16.23 22. 7	16. 9 22. 8	15.55 22. 9	15.41 22.10	15.27 22. 11	15. 12 22. 12	14. 58 22.14	14.44 22.15	14. 29 22.16	14.15 22.18	14. 0 22.19	
VI	4.35 23. 7	4.21 23. 8	4. 7 23. 9	3.52 23.10	3.38 23.11	3.24 23.12	3. 9 23.14	2.55 23.15	2.41 23.16	2.26 23.18	2.12 23.19	
VII												
Sept.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Sept.
April.	8	7	6	5	4	3	2	1	31	30	29	Mart.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 38.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♈ ♍	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♈ ♍		
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI	1.57 11.20	1.43 11.21	1.28 11.22	1.13 11.23	0.59 11.25	0.44 11.26	0.29 11.27	0.15 11.29	0. 0 11.30			Meridiem.
VII	13.45 12.20	13.31 12.21	13.16 12.22	13. 1 12.23	12.46 12.25	12.31 12.26	12.16 12.27	12. 1 12.29	11.46 12.30			
VIII	25.18 13.20	25. 3 13.21	24.47 13.22	24.32 13.23	24.16 13.25	24. 0 13.26	23.44 13.27	23.28 13.29	23.12 13.30			
IX	36.11 14.20	35.54 14.21	35.37 14.22	35.20 14.23	35. 2 14.25	34.44 14.26	34.26 14.27	34. 9 14.29	33.52 14.30			
X	45.41 15.20	45.22 15.21	45. 2 15.22	44.42 15.23	44.22 15.25	44. 2 15.26	43.41 15.27	43.22 15.29	43. 2 15.30			
XI	52.34 16.20	52.12 16.21	51.49 16.22	51.27 16.23	51. 4 16.25	50.41 16.26	50.18 16.27	49.57 16.29	49.34 16.30			
XII	55.10 17.20	54.47 17.21	54.23 17.22	53.59 17.23	53.35 17.25	53.11 17.26	52.47 17.27	52.24 17.29	52. 0 17.30			Meridies.
I	52.34 18.20	52.12 18.21	51.49 18.22	51.27 18.23	51. 4 18.25	50.41 18.26	50.18 18.27	49.57 18.29	49.34 18.30			Horæ poſt
II	45.41 19.20	45.22 19.21	45. 2 19.22	44.42 19.23	44.22 19.25	44. 2 19.26	43.41 19.27	43.22 19.29	43. 2 19.30			Meridiem:
III	36.11 20.20	35.54 20.21	35.37 20.22	35.20 20.23	35. 2 20.25	34.44 20.26	34.26 20.27	34. 9 20.29	33.52 20.30			
IV	25.18 21.20	25. 3 21.21	24.47 21.22	24.32 21.23	24.16 21.25	24. 0 21.26	23.44 21.27	23.28 21.29	23.12 21.30			
V	13.45 22.20	13.31 22.21	13.16 22.22	13. 1 22.23	12.46 22.25	12.31 22.26	12.16 22.27	12. 1 22.29	11.46 22.30			
VI	1.57 23.20	1.43 23.21	1.28 23.22	1.13 23.23	0.59 23.25	0.44 23.26	0.29 23.27	0.15 23.29	0. 0 23.30			
VII												
Sept. Mart.	13 28	14 27	15 26	16 25	17 24	18 23	19 22	20 21	21 20	Sept. Mart.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 38.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♓ ♎	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♓ ♎
Horæ Astronomicæ:	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII	11.46 12.30	11.31 12.31	11.17 12.33	11. 1 12.34	10.46 12.35	10.31 12.37	10.16 12.38	10.1 12.39	9.46 12.40	9.31 12. 41	9.15 12.42	
VIII	23.12 13.30	22.56 13.31	22.41 13.33	22.24 13.34	22. 8 13.35	21.52 13.37	21.36 13.38	21.19 13.39	21. 4 13.40	20.47 13.41	20.31 13.42	
IX	33.52 14.30	33.34 14.31	33.17 14.33	32.59 14.34	32.41 14.35	32.23 14.37	32. 5 14.38	31.47 14.39	31.29 14.40	31.11 14.41	30.53 14.42	
X	43. 2 15.30	42.42 15.31	42.22 15.33	42. 2 15.34	41.42 15.35	41.21 15.37	41. 1 15.38	40.40 15.39	40.21 15.40	40. 0 15.41	39.40 15.42	
XI	49.34 16.30	49.11 16.31	48.49 16.33	48.26 16.34	48. 4 16.35	47.41 16.37	47.18 16.38	46.55 16.39	46.33 16.40	46.10 16.41	45.47 16.42	
XII	52. 0 17.30	51.36 17.31	51.13 17.33	50.49 17.34	50.25 17.35	50. 1 17.37	49.37 17.38	49.13 17.39	48.50 17.40	48.26 17.41	48. 2 17.42	Meridies.
I	49.34 18.30	49.11 18.31	48.49 18.33	48.26 18.34	48. 4 18.35	47.41 18.37	47.18 18.38	46.55 18.39	46.33 18.40	46.10 18.41	45.47 18.42	Horæ post Meridiem
II	43. 2 19.30	42.42 19.31	42.22 19.33	42. 2 19.34	41.42 19.35	41.21 19.37	41. 1 19.38	40.40 19.39	40. 21 19.40	40.0 19.41	39.40 19.42	
III	33.52 20.30	33.34 20.31	33.17 20.33	32.59 20.34	32.41 20.35	32.23 20.37	32. 5 20.38	31.47 20.39	31.29 20.40	31.11 20.41	30.53 20.42	
IV	23.12 21.30	22.56 21.31	22.41 21.33	22.24 21.34	22. 8 21.35	21.52 21.37	21.36 21.38	21.19 21.39	21. 4 21.40	20.47 21.41	20.31 21.42	
V	11.46 22.30	11.31 22.31	11.17 22.33	11. 1 22.34	10.46 22.35	10.31 22.37	10.16 22.38	10. 1 22.39	9.46 22.40	9.31 22.41	9.15 22.42	
VI												
VII												
Sept. Mart.	22 20	23 19	24 18	25 17	26 16	27 15	28 14	29 13	30 12	1 11	2 10	Otto. Mart.

Iiiii

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 38.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♓	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	♓
♎	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	♎
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	
V												
VI												Horæ ante Meridiem.
VII	9. 1 12.44	8.46 12.45	8. 31 12.46	8. 16 12.48	8. 1 12.49	7. 46 12.50	7.31 12. 51	7. 17 12.52	7. 2 12. 53	6.48 12. 55	6.33 12. 56	
VIII	20.15 13.44	19.59 13.45	19.43 13.46	19.27 13.48	19.10 13.49	18.55 13.50	18.39 13.51	18.23 13. 52	18. 7 13.53	17.51 13. 55	17.35 13. 56	
IX	30.35 14. 44	30.17 14.45	30. 0 14. 46	29.42 14. 48	29.23 14.49	29. 6 14. 50	28.48 14. 51	28.30 14. 52	28.12 14. 53	27.55 14. 55	27.38 14. 56	
X	39.20 15.44	38.59 15.45	38.39 15.46	38.19 15.48	37.59 15.49	37.39 15.50	37.19 15. 51	36.59 12.52	36.39 15.53	36.19 15. 55	35.59 15. 56	
XI	45.25 16. 44	45. 2 16.45	44.40 16.46	44.18 16. 48	43.55 16.49	43.33 16.50	43.11 16.51	42.49 16.52	42.27 16.53	42. 6 16. 55	41.44 16. 56	
XII	47.39 17.44	47.15 17.45	46.52 17.46	46.29 17.48	46. 5 17.49	45.42 17.50	45.19 17.51	44.56 17.52	44.33 17.53	44.11 17.55	43.48 17.56	Meridies.
I	45.25 18.44	45. 2 18.45	44.40 18.46	44.18 18.48	43.55 18.49	43.33 18.50	43.11 18.51	42.49 18. 52	42.27 18.53	42. 6 18. 55	41.44 18. 56	Horæ post Meridiem.
II	39.20 19.44	38.59 19.45	38.39 19. 46	38.19 19.48	37.59 19.49	37.39 19. 50	37.19 19. 51	36.59 19. 52	36.39 19. 53	36.19 19. 55	35.59 19. 56	
III	30.35 20.44	30.17 20.45	30. 0 20.46	29.42 20.48	29.23 20.49	29. 6 20.50	28.48 20.51	28.30 20.52	28.12 20.53	27.55 20.55	27.38 20.56	
IV	20.15 21.44	19.59 21.45	19.43 21.46	19.27 21.48	19.10 21.49	18.55 21.50	18.39 21.51	18.23 21.52	18. 7 21.53	17.51 21.55	17.35 21. 56	
V	9. 1 22.44	8.46 22.45	8.31 22.46	8.16 22.48	8. 1 22.49	7.46 22.50	7.31 22.51	7.17 22.52	7. 2 22.53	6.48 22.55	6.33 22.56	
VI												
VII												
Octo.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Octo.
Mart.	9	8	7	6	5	4	3	2	1	29	28	Febr.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 38.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♓ ♎	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♓ ♎		
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	
V												
VI												
VII	6.19 12.57	6. 4 12.59	5.50 13. 0	5. 36 13. 1	5.22 13. 2	5. 7 13. 3	4.54 13. 4	4. 40 13. 6	4.26 13. 7			Horæ ante Meridiem.
VIII	17.20 13.57	17. 4 13.59	16.48 14. 0	16.33 14. 1	16.17 14. 2	16. 2 14. 3	15.47 14. 4	15.32 14. 6	15.17 14. 7			
IX	27.20 14. 57	27. 2 14.59	26.45 15. 0	26.28 15. 1	26.11 15. 2	25.54 15. 3	25.37 15. 4	25.20 15. 6	25. 3 15. 7			
X	35.40 15.57	35.20 15.59	35. 1 16. 0	34.41 16. 1	34.22 16. 2	34. 3 16. 3	33.44 16. 4	33.25 16. 6	33. 6 16. 7			
XI	41.22 16. 57	41. 0 16.59	40.39 17. 0	40.18 17. 1	39.57 17. 2	39.35 17. 3	39.15 17. 4	38.54 17. 6	38.34 17. 7			
XII	43.26 17.57	43. 3 17.59	42.41 18. 0	42.19 18. 1	41.57 18. 2	41.35 18. 3	41.14 18. 4	40.52 18. 6	40.31 18. 7			Meridies.
I	41.22 18.57	41. 0 18.59	40.39 19. 0	40.18 19. 1	39.57 19. 2	39.35 19. 3	39.15 19. 4	38.54 19. 6	38.34 19. 7			Horæ post Meridiem.
II	35.40 19.57	35.20 19 59	35. 1 20. 0	34.41 20. 1	34.22 20. 2	34. 3 20. 3	33.44 20. 4	33.45 20. 6	33. 6 20. 7			
III	27.20 20.57	27. 2 20.59	26.45 21. 0	26.28 21. 1	26.11 21. 2	25.54 21. 3	25.37 21. 4	25.20 21. 6	25. 3 21. 7			
IV	17.20 21.57	17. 4 21.59	16.48 22. 0	16.33 22. 1	16.17 22. 2	16. 2 22. 3	15.47 22. 4	15.32 22. 6	15.17 22. 7			
V	6.19 22.57	6. 4 22.59	5.50 23. 0	5.36 23. 1	5.22 23. 2	5. 7 23. 3	4.54 23. 4	4.40 23. 6	4.26 23. 7			
VI												
VII												
Octo. Febr.	14 27	15 26	16 25	17 24	18 23	19 22.	20 21	21 20	22 19	Octo. Febr.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 38.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒ ♍	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♒ ♍
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII	4.26 13. 7	4.12 13. 8	3.59 13. 9	3. 46 13.10	3.32 13.11	3.19 13.12	3. 7 13.13	2.54 13.14	2.41 13.16	2.29 13. 17	2.16 13. 18	
VIII	15.17 14. 7	15. 2 14. 8	14. 47 14. 9	14.33 14.10	14.18 14.11	14. 4 14.12	13.50 14.13	13.35 14. 14	13.22 14. 16	13. 8 14.17	12. 54 14.18	
IX	25. 3 15. 7	24.47 15. 8	24.30 15. 9	24.14 15.10	23.58 15. 11	23.42 15.12	23.26 15.13	23.10 15.14	22.55 15.16	22.40 15.17	22.24 15.18	
X	33. 6 16. 7	32.48 16. 8	32.29 16. 9	32.12 16. 10	31.53 16. 11	31.35 16. 12	31.18 16. 13	31. 0 16. 14	30.43 16.16	30.27 16. 17	30. 8 16.18	
XI	38.34 17. 7	38.13 17. 8	37.53 17. 9	37.34 17. 10	37.13 17. 11	36.54 17. 12	36.35 17. 13	36.15 17. 14	35.57 17. 16	35.39 17.17	35.19 17.18	
XII	40.31 18. 7	40.10 18. 8	39.49 18. 9	39.29 18.10	39. 8 18. 11	38.48 18.12	38.28 18.13	38. 8 18. 14	37.49 18.16	37.30 18.17	37.10 18.18	Meridies.
I	35.34 19. 7	38.13 19. 8	37.53 19. 9	37.34 19.10	37.13 19.11	36.54 19. 12	36.35 19. 13	36.15 19.14	35.57 19.16	35.39 19.17	35.19 19.18	Horæ post Meridiem
II	33. 6 20. 7	32.48 20. 8	32.29 20. 9	32.12 20.10	31.53 20. 11	31.35 20. 12	31. 18 20. 13	31. 0 20.14	30.43 20.16	30.27 20. 17	30. 8 20.18	
III	25. 3 21. 7	24.47 21. 8	24.30 21. 9	24.14 21.10	23. 58 21. 11	23.42 21.12	23.26 21.13	23.10 21.14	22.55 21.16	22.40 21.17	22.24 21.18	
IV	15 17 22. 7	15. 2 22. 8	14.47 22. 9	14.33 22.10	14. 18 22.11	14. 4 22.12	13.50 22.13	13.35 22.14	13.22 22. 16	13. 8 22.17	12.54 22.18	
V	4.26 23. 7	4.12 23. 8	3.59 23. 9	3.46 23.10	3. 32 23.11	3.19 23.12	3. 7 23.13	2.54 23.14	2.41 23.16	2.29 23.17	2.16 23.18	
VI												
VII												
Octo. Febr.	22 19	23 18	24 17	25 16	26 15	27 14	28 13	29 12	30 11	31 10	1 9	Nou. Febr.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 38.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	♒
♍	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	♍
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI												Meridiem.
VII	2. 4 13.19	1.52 13.20	1.40 13.21	1.29 13.22	1.17 13.23	1. 6 13.24	0.54 13.25	0.44 13.26	0.33 13.27	0.23 13.28	0.12 13.29	
VIII	12.41 14.19	12.28 14.20	12.15 14.21	12. 2 14.22	11.49 14.23	11.37 14.24	11.24 14.25	11.12 14.26	11. 0 14.27	10.49 14.28	10.37 14.29	
IX	22. 9 15.19	21.54 15.20	21.40 15.21	21.25 15.22	21.11 15.23	20.57 15.24	20.43 15.25	20.30 15.26	20.16 15.27	20. 4 15.28	19.51 15.29	
X	29.52 16.19	29.35 16.20	29.19 16.21	29. 3 16.22	28.47 16.23	28.32 16.24	28.16 16.25	28. 1 16.26	27.46 16.27	27.32 16.28	27.18 16.29	
XI	35. 2 17.19	34.43 17.20	34.26 17.21	34. 9 17.22	33.51 17.23	33.35 17.24	33.17 17.25	33. 2 17.26	32.45 17.27	32.30 17.28	32.14 17.29	
XII	36.52 18.19	36.33 18.20	36.15 18.21	35.57 18.22	35.39 18.23	35.22 18.24	35. 4 18.25	34.48 18.26	34.31 18.27	34.15 18.28	33.59 18.29	Meridies.
I	35. 2 19.19	34.43 19.20	34.26 19.21	34. 9 19.22	33.51 19.23	33.35 19.24	33.17 19.25	33. 2 19.26	32.45 19.27	32.30 19.28	32.14 19.29	Horæ post
II	29.52 20.19	29.35 20.20	29.19 20.21	29. 3 20.22	28.47 20.23	28.32 20.24	28.16 20.25	28. 1 20.26	27.46 20.27	27.32 20.28	27.18 20.29	Meridiem.
III	22. 9 21.19	21.54 21.20	21.40 21.21	21.25 21.22	21.11 21.23	20.57 21.24	20.43 21.25	20.30 21.26	20.16 21.27	20. 4 21.28	19.51 21.29	
IV	12.41 22.19	12.28 22.20	12.15 22.21	12. 2 22.22	11.49 22.23	11.37 22.24	11.24 22.25	11.12 22.26	11. 0 22.27	10.49 22.28	10.37 22.29	
V	2. 4 23.19	1.52 23.20	1.40 23.21	1.29 23.22	1.17 23.23	1. 6 23.24	0.54 23.25	0.44 23.26	0.33 23.27	0.23 23.28	0.12 23.29	
VI												
VII												
Nou.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Nou.
Febru.	8	7	6	5	4	3	2	1	31	30	29	Ianua

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 38.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒ / ♍	8 / 22	7 / 23	6 / 24	5 / 25	4 / 26	3 / 27	2 / 28	1 / 29	0 / 30	♒ / ♍		
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII	0. 2 13.30											
VIII	10.26 14.30	10.15 14.31	10. 4 14.32	9.53 14.33	9.43 14.33	9.33 14.34	9.23 14.35	9.13 14.36	9. 4 14.37			
IX	19.38 15.30	19.26 15.31	19.14 15.32	19. 1 15.33	18.50 15.33	18.39 15.34	18.27 15.35	18.17 15.36	18. 6 15.37			
X	27. 3 16.30	26.49 16.31	26.36 16.32	26.23 16.33	26.10 16.33	25.58 16.34	25.45 16.35	25.33 16.36	25.22 16.37			
XI	31.59 17.30	31.44 17.31	31.29 17.32	31.15 17.33	31. 1 17.33	30.48 17.34	30.34 17.35	30.22 17.36	30. 9 17.37			
XII	33.43 18.30	33.28 18.31	33.13 18.32	32.58 18.33	32.44 18.33	32.30 18.34	32.16 18.35	32. 3 18.36	31.50 18.37			Meridies.
I	31.59 19.30	31.44 19.31	31.29 19.32	31.15 19.33	31. 1 19.33	30.48 19.34	30.34 19.35	30.22 19.36	30. 9 19.37			Horæ post Meridiem.
II	27. 3 20.30	26.49 20.31	26.36 20.32	26.23 20.33	26.10 20.33	25.58 20.34	25.45 20.35	25.33 20.36	25.22 20.37			
III	19.38 21.30	19.26 21.31	19.14 21.32	19. 1 21.33	18.50 21.33	18.39 21.34	18.27 21.35	18.17 21.36	18. 6 21.37			
IV	10.26 22.30	10.15 22.31	10. 4 22.32	9.53 22.33	9.43 22.33	9.33 22.34	9.23 22.35	9.13 22.36	9. 4 22.37			
V	0. 2 23.30											
VI												
VII												
Nou.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Nou.		
Ianua.	28	27	26	25	24	23	22	21	20	Ianua.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 38.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♑	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	♑
♐	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	♐
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII												
VIII	9. 4 14.37	8.55 14.38	8.46 14.38	8.37 14.39	8.29 14.40	8.21 14.40	8.13 14.41	8. 6 14.42	7.59 14.42	7.52 14.43	7.46 14.44	
IX	18. 6 15.37	17.56 15.38	17.46 15.38	17. 36 15.39	17.27 15.40	17.19 15. 40	17.10 15.41	17. 1 15.42	16.53 15.42	16.46 15.43	16.39 15.44	
X	25.22 16.37	25.10 16.38	24.59 16.38	24.48 16.39	24.39 16. 40	24.29 16. 40	24.19 16.41	24.10 16.42	24. 1 16.42	23.52 16.43	23.44 16.44	
XI	30. 9 17.37	29.56 17.38	29.45 17. 38	29.33 17. 39	29.22 17.40	29.12 17. 40	29. 1 17. 41	28. 51 17.42	28. 41 17. 42	28.33 17.43	28.24 17.44	
XII	31.50 18.37	31.37 18.38	31.25 18. 38	31.13 18.39	31. 2 18.40	30.51 18.40	30.40 18.41	30.30 18.42	30.20 18.42	30.11 18.43	30. 2 18.44	Meridies.
I	30. 9 19.37	29.56 19. 38	29.45 19. 38	29.33 19.39	29.22 19.40	29.12 19. 40	29. 1 19.41	28.51 19.42	28.41 19.42	28.33 19. 43	28.24 19. 44	Horæ post Meridiem.
II	25.22 20.37	25.10 20.38	24.59 20.38	24.48 20.39	24.39 20.40	24.29 20.40	24.19 20. 41	24.10 20.42	24. 1 20.42	23.52 20.43	23.44 20.44	
III	18. 6 21.37	17.56 21.38	17.46 21.38	17.36 21.39	17.27 21. 40	17.19 21.40	17.10 21. 41	17. 1 21.42	16.53 21.42	16.46 21.43	16.39 21.44	
IV	9. 4 22.37	8.55 22.38	8.46 22.38	8.37 22.39	8.29 22.40	8.21 22.40	8.13 22.41	8. 6 22.42	7.59 22.42	7.52 22.43	7.46 22.44	
V												
VI												
VII												
Nou.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	Dec.
Ianua.	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	Ianua.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 38.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♑ ♐	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♑ ♐
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII												
VIII	7.39 14.44	7.34 14.45	7.28 14.45	7.23 14.46	7.18 14.46	7.13 14.46	7.8 14.47	7.4 14.47	7.1 14.47	6.57 14.48	6.54 14.48	
IX	16.31 15.44	16.25 15.45	16.18 15.45	16.13 15.46	16.7 15.46	16.2 15.46	15.56 15.47	15.52 15.47	15.48 15.47	15.44 15.48	15.41 15.48	
X	23.36 16.44	23.29 16.45	23.22 16.45	23.16 16.46	23.9 16.46	23.4 16.46	22.57 16.47	22.53 16.47	22.48 16.47	22.44 16.48	22.40 16.48	
XI	28.15 17.44	28.7 17.45	28.0 17.45	27.53 17.46	27.46 17.46	27.40 17.46	27.33 17.47	27.28 17.47	27.24 17.47	27.19 17.48	27.15 17.48	
XII	29.53 18.44	29.45 18.45	29.37 18.45	29.30 18.46	29.23 18.46	29.17 18.46	29.10 18.47	29.5 18.47	29.0 18.47	28.55 18.48	28.51 18.48	Meridies.
I	28.15 19.44	28.7 19.45	28.0 19.45	27.53 19.46	27.46 19.46	27.40 19.46	27.33 19.47	27.28 19.47	27.24 19.47	27.19 19.48	27.15 19.48	Horæ poſt
II	23.36 20.44	23.29 20.45	23.22 20.45	23.16 20.46	23.9 20.46	23.4 20.46	22.57 20.47	22.53 20.47	22.48 20.47	22.44 20.48	22.40 20.48	Meridiem.
III	16.31 21.44	16.25 21.45	16.18 21.45	16.13 21.46	16.7 21.46	16.2 21.46	15.56 21.47	15.52 21.47	15.48 21.47	15.44 21.48	15.41 21.48	
IV	7.39 22.44	7.34 22.45	7.28 22.45	7.23 22.46	7.18 22.46	7.13 22.46	7.8 22.47	7.4 22.47	7.1 22.47	6.57 22.48	6.54 22.48	
V												
VI												
VII												
Dec.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Dec.
Ianua.	9	8	7	6	5	4	3	2	1	31	30	Dec.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 38.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♑ ♐	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♑ ♐		
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII												
VIII	6.51 14.48	6.49 14.49	6.46 14.49	6.45 14.49	6.43 14.49	6.42 14.49	6.41 14.49	6.41 14.49	6.41 14.49			
IX	15.38 15.48	15.34 15.49	15.32 15.49	15.30 15.49	15.29 15.49	15.27 15.49	15.26 15.49	15.26 15.49	15.25 15.49			
X	22.37 16.48	22.33 16.49	22.30 16.49	22.29 16.49	22.27 16.49	22.25 16.49	22.24 16.49	22.24 16.49	22.23 16.49			
XI	27.11 17.48	27. 7 17.49	27. 4 17.49	27. 2 17.49	27. 0 17.49	26.58 17.49	26.57 17.49	26.57 17.49	26.56 17.49			
XII	28.47 18.48	28.43 18.49	28.40 18.49	28.38 18.49	28.36 18.49	28.34 18.49	20.33 18.49	28.33 18.49	28.32 18.49			Meridies.
I	27.11 19.48	27. 7 19.49	27. 4 19.49	27. 2 19.49	27. 0 19.49	26.58 19.49	26.57 19.49	26.57 19.49	26.56 19.49			Horæ post Meridiem.
II	22.37 20.48	22.33 20.49	22.30 20.49	22.29 20.49	22.27 20.49	22.25 20.49	22.24 20.49	22.24 20.49	22.23 20.49			
III	15.38 21.48	15.34 21.49	15.32 21.49	15.30 21.49	15.29 21.49	15.27 21.49	15.26 21.49	15.26 21.49	15.25 21.49			
IV	6.51 22.48	6.49 22.49	6.46 22.49	6.45 22.49	6.43 22.49	6.42 22.49	6.41 22.49	6.41 22.49	6.41 22.49			
V												
VI												
VII												
Dec. Dec.	13 29	14 28	15 27	16 26	17 25	18 24	19 23	20 22	21 21	Dec. Dec.		

TABVLAE ALTITVDINIS SOLIS PRO SINGVLIS HORIS ASTRONOMICIS, & Italicis Ciuilibus in toto Anni curſu.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 39.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♊	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	♊
♋	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	♋
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V	3.40 9. 8	3.47 9. 8	3.47 9. 8	3.46 9. 8	3.45 9. 8	3.43 9. 8	3.42 9. 9	3.40 9. 9	3.38 9. 9	3.35 9. 9	3.32 9.10	Horæ ante
VI	14.31 10. 8	14.30 10. 8	14.30 10. 8	14.30 10. 8	14.28 10. 8	14.27 10. 8	14.26 10. 9	14.24 10. 9	14.22 10. 9	14.19 10. 9	14.17 10.10	Meridiem.
VII	25.48 11. 8	25.47 11. 8	25.47 11. 8	25.46 11. 8	25.45 11. 8	25.44 11. 8	25.43 11. 9	25.41 11. 9	25.39 11. 9	25.37 11. 9	25.35 11.10	
VIII	37.23 12. 8	37.22 12. 8	37.22 12. 8	37.21 12. 8	37.20 12. 8	37.19 12. 8	37.18 12. 9	37.17 12. 9	37.15 12. 9	37.12 12. 9	37.10 12.10	
IX	48.59 13. 8	48.59 13. 8	48.59 13. 8	48.59 13. 8	48.58 13. 8	48.56 13. 8	48.55 13. 9	48.54 13. 9	48.52 13. 9	48.49 13. 9	48.47 13.10	
X	60.13 14. 8	60.12 14. 8	60.12 14. 8	60.12 14. 8	60.11 14. 8	60. 9 14. 8	60. 8 14. 9	60. 6 14. 9	60. 4 14. 9	60. 1 14. 9	59.59 14.10	
XI	69.55 15. 8	69.54 15. 8	69.54 15. 8	69.54 15. 8	69.52 15. 8	69.50 15. 8	69.48 15. 9	69.46 15. 9	69.43 15. 9	69.40 15. 9	69.36 15.10	
XII	74.28 16. 8	74.27 16. 8	74.27 16. 8	74.26 16. 8	74.24 16. 8	74.22 16. 8	74.20 16. 9	74.17 16. 9	74.13 16. 9	74. 9 16. 9	74. 5 16.10	Meridies.
I	69.55 17. 8	69.54 17. 8	69.54 17. 8	69.54 17. 8	69.52 17. 8	69.50 17. 8	69.48 17. 9	69.46 17. 9	69.43 17. 9	69.40 17. 9	69.36 17.10	Horæ poſt
II	60.13 18. 8	60.12 18. 8	60.12 18. 8	60.12 18. 8	60.11 18. 8	60. 9 18. 8	60. 8 18. 9	60. 6 18. 9	60. 4 18. 9	60. 1 18. 9	59.59 18.10	Meridiem.
III	48.59 19. 8	48.59 19. 8	48.59 19. 8	48.59 19. 8	48.58 19. 8	48.56 19. 8	48.55 19. 9	48.54 19. 9	48.52 19. 9	48.49 19. 9	48.47 19.10	
IV	37.23 20. 8	37.22 20. 8	37.22 20. 8	37.21 20. 8	37.20 20. 8	37.19 20. 8	37.18 20. 9	37.17 20. 9	37.15 20. 9	37.12 20. 9	37.10 20.10	
V	25.48 21. 8	25.47 21. 8	25.47 21. 8	25.46 21. 8	25.45 21. 8	25.44 21. 8	25.43 21. 9	25.41 21. 9	25.39 21. 9	25.37 21. 9	25.35 21.10	
VI	14.31 22. 8	14.30 22. 8	14.30 22. 8	14.30 22. 8	14.28 22. 8	14.27 22. 8	14.26 22. 9	14.24 22. 9	14.22 22. 9	14.19 22. 9	14.17 22.10	
VII	3.48 23. 8	3.47 23. 8	3.47 23. 8	3.46 23. 8	3.45 23. 8	3.43 23. 8	3.42 23. 9	3.40 23. 9	3.38 23. 9	3.35 23. 9	3.32 23.10	
Iunius	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	Iulius
Iunius	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	Iunius

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 39.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, fecundus horas Italicas ciuiles.

♊ / ♋	19 / 11	18 / 12	17 / 13	16 / 14	15 / 15	14 / 16	13 / 17	12 / 18	11 / 19	10 / 20	9 / 21	♊ / ♋
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V	3.29 9.10	3.26 9.10	3.22 9.10	3.18 9. 11	3.14 9. 11	3. 9 9. 12	3. 5 9. 12	[illegible].59 9.13	2.54 9.13	2.48 9.14	2.42 9.14	Horæ ante
VI	14.14 10.10	14. 11 10.10	14. 8 10.10	14. 4 10. 11	14. 0 10. 11	13.56 10.12	13.52 10.12	13.47 10.13	13.42 10.13	13.37 10.14	13.32 10.14	Meridiem.
VII	25.32 11.10	25.29 11.10	25.26 11.10	25.23 11. 11	25.19 11. 11	25. 15 11. 12	25. 11 11. 12	25. 7 11.13	25. 3 11.13	24.57 11. 14	24.52 11.14	
VIII	37. 8 12.10	37. 5 12.10	37. 2 12.10	36.58 12.11	36.55 12. 11	36.51 12. 12	36.48 12.12	36.43 12.13	36.39 12.13	36.34 12.14	36.29 12.14	
IX	48.44 13.10	48.42 13.10	48.39 13.10	48.35 13. 11	48.32 13. 11	48.27 13. 12	48.24 13.12	48.19 13.13	48.15 13.13	48.10 13.14	48. 5 13.14	
X	59.56 14.10	59.52 14.10	59.49 14.10	59.45 14. 11	59.41 14. 11	59.36 14. 12	59.32 14. 12	59.27 14.13	59. 22 14.13	59.10 14.14	59.10 14.14	
XI	69.32 15.10	69.28 15.10	69.24 15.10	69.18 15. 11	69.13 15. 11	69. 6 15. 12	69. 2 15. 12	68.55 15. 13	68.48 15. 13	68. 41 15.14	68.33 15.14	
XII	74. 0 16.10	73.55 16.10	73.50 16. 10	73.43 16. 11	73.37 16. 11	73.30 16.12	73.23 16.12	73.15 16.13	73. 7 16.13	72.58 16.14	72.49 16.14	Meridies.
I	69.32 17.10	69.28 17. 10	69.24 17. 10	69.18 17. 11	69.13 17. 11	69. 6 17.12	69. 2 17. 12	68.55 17.13	68.48 17.13	68.41 17.14	68.33 17.14	Horæ poſt
II	59.56 18.10	59.52 18.10	59.49 18.10	59.45 18.11	59.41 18.11	59.36 18.12	59.32 18. 12	59.27 18.13	59. 22 18. 13	59.16 18.14	59.10 18.14	Meridiem.
III	48.44 19.10	48.42 19. 10	48.39 19.10	48.35 19. 11	48. 32 19. 11	48.27 19.12	48.24 19.12	48.19 19. 13	48. 15 19. 13	48.10 19.14	48. 5 19.14	
IV	37. 8 20. 10	37. 5 20. 10	37. 2 20.10	36.58 20. 11	36.55 20. 11	36.51 20.12	36.48 20.12	36.43 20.13	36.39 20.13	36.34 20.14	36.29 20.14	
V	25.32 21.10	25.29 21.10	25.26 21. 10	25.23 21. 11	25.19 21. 11	25.15 21.12	25. 11 21. 12	25. 7 21.13	25. 3 21.13	24.57 21. 14	24.52 21.14	
VI	14.14 22.10	14. 11 22. 10	14. 8 22.10	14. 4 22. 11	14. 0 22. 11	13.56 22.12	13.52 22.12	13.47 22.13	13.42 22. 13	13.37 22.14	13.32 22.14	
VII	3.29 23.10	3.26 23.10	3. 22 23.10	3.18 23. 11	3.14 23. 11	3. 9 23.12	3. 5 23.12	2.59 23.13	2.54 23.13	2.48 23. 14	2.42 23.14	
Iulius / Iunius	2 / 9	3 / 8	4 / 7	5 / 6	6 / 5	7 / 4	8 / 3	9 / 2	10 / 1	11 / 31	12 / 30	Iulius / Maius

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 39.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒	8	7	6	5	4	3	2	1	0	♒		
♋	22	23	24	25	26	27	28	29	30	♋		
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V	2.36 9.15	2. 29 9. 15	2.23 9.16	2.16 9.17	2. 9 9.17	2. 1 9.18	1.53 9.19	1.45 9.20	1.37 9.21			Horæ ante Meridiem.
VI	13.26 10.15	13.20 10.15	13.14 10.16	13. 7 10. 17	13. 1 10. 17	12.54 10. 18	12.47 10. 19	12.40 10. 20	12.32 10. 21			
VII	24.47 11. 15	24.42 11. 15	24.36 11. 16	24.30 11. 17	24.24 11.17	24.17 11. 18	24. 11 11. 19	24. 4 11. 20	23.56 11. 21			
VIII	36.24 12.15	36.19 12. 15	36.13 12. 16	36. 7 12. 17	36. 1 12.17	35.55 12. 18	35.48 12. 19	35.42 12.20	35.34 12. 21			
IX	47.59 13.15	47.54 13.15	47.48 13. 16	47.42 13.17	47.35 13. 17	47.29 13.18	47.22 13. 19	47.15 13.20	47. 7 13. 21			
X	59. 4 14.15	58.58 14. 15	58.51 14. 16	58.44 14. 17	58.37 14. 17	58.20 14.18	58.21 14. 19	58.13 14.20	58. 4 14. 21			
XI	68.26 15.15	68.17 15.15	68. 9 15.16	68. 0 15.17	67.50 15. 17	67.41 15. 18	67.31 15. 19	67.21 15.20	67. 9 15.21			
XII	72.40 16.15	72.30 16. 15	72.20 16. 16	72. 9 16. 17	71. 58 16. 17	71.47 16. 18	71.35 16. 19	71. 23 16. 20	71. 10 16.21			Meridies.
I	60.26 17. 15	68.17 17. 15	68. 9 17. 16	68. 0 17. 17	67.50 17. 17	67.41 17. 18	67.31 17. 19	67.21 17. 20	67. 9 17.21			Horæ post Meridiem:
II	59. 4 18. 15	58.58 18.15	58.51 18. 16	58.44 18. 17	58.37 18.17	56.29 18. 18	58.21 18.19	58.13 18.20	58. 4 18. 21			
III	47.59 19.15	47.54 19.15	47.48 19.16	47.42 19. 17	47.35 19. 17	47.29 19. 18	47.22 19. 19	47.15 19. 20	47. 7 19.21			
IV	36.24 20. 15	36.19 20.15	36.13 20.16	36. 7 20.17	36. 1 20. 17	35.55 20.18	35.48 20. 19	35.42 20.20	35.34 20. 21			
V	24.47 21. 15	24.42 21.15	24.36 21. 16	24.30 21.17	24.24 21. 17	24.17 21. 18	24. 11 21.19	24. 4 21. 20	23.56 21. 21			
VI	13. 26 22. 15	13. 20 22.15	13. 14 22.16	13. 7 22.17	13. 1 22.17	12. 54 22. 18	12.47 22.19	12. 40 22. 20	12. 32 22. 21			
VII	2.36 23.15	2.29 23.15	2.23 23.16	2.16 23. 17	2. 9 33.17	2. 1 23.18	1.53 23.19	1.45 23.20	1.37 23. 21			
Iulius	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Iulius		
Maius	29	28	27	26	25	24	23	22	21	Maius		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 39.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♉ ♌	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♉ ♌
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V	1.37 9.30	1.28 9.29	1.20 9.28	1.10 9.27	1. 1 9.26	0.52 9.25	0.42 9. 24	0.32 9. 23	0.22 9. 22	0.12 9.22	0. 1 9. 21	Horæ ante
VI	12.32 10.30	12.24 10.29	12.16 10.28	12. 8 10. 27	11. 59 10. 26	11. 51 10. 25	11. 41 10.24	11. 32 10.23	11. 23 10.22	11. 13 10. 22	11. 4 10. 21	Meridiem.
VII	23.56 11.30	23.49 11. 29	23.41 11.28	23.34 11.27	23.25 11.26	23.17 11.25	23. 9 11.24	23. 0 11.23	22.51 11. 22	22.42 11. 22	22.33 11. 21	
VIII	35.34 12.30	35.27 12.29	35.20 12. 28	35.12 12. 27	35. 4 12.26	34.56 12.25	34.47 12.24	34.39 12.23	34.30 12.22	34.21 12.22	34. 11 12.21	
IX	47. 7 13.30	47. 0 13.29	46.52 13.28	46.44 13.27	46.35 13.26	46.27 13.25	46.18 13.24	46. 8 13.23	45.59 13.22	45.50 13.22	45.40 13. 21	
X	58. 4 14.30	57.56 14.29	57.47 14.28	57.37 14. 27	57.27 14. 26	57.18 14. 25	57. 7 14. 24	56.57 14.23	56.46 14. 22	56.35 14. 22	56.23 14.21	
XI	67. 9 15.30	66.59 15.29	66.47 15. 28	66.35 15. 27	66.23 15. 26	66.11 15. 25	65.58 15. 24	65.45 15. 23	65.32 15. 22	65.18 15. 22	65. 4 15. 21	
XII	71.10 16.30	70.57 16.29	70.44 16.28	70.30 16.27	70.16 16.26	70. 2 16. 25	69.47 16. 24	69.32 16.23	69.17 16. 22	69. 1 16.22	68.45 16. 21	Meridies.
I	67. 9 17.30	66.59 17.29	66.47 17.28	66.35 17.27	66.23 17. 26	66.11 17. 25	65.58 17.24	65.45 17.23	65.32 17.22	65.18 17.22	65. 4 17.21	Horæ poſt
II	58. 4 18.30	57.56 18. 29	57.47 18.28	57.37 18.27	57.27 18.26	57.18 18.25	57. 7 18.24	56.57 18.23	56.46 18.22	56.35 18.22	56.23 18.21	Meridiem.
III	47. 7 19.30	47. 0 19.29	46.52 19.28	46.44 19.27	46.35 19.26	46.27 19.25	46.18 19.24	46. 8 19.23	45.59 19.22	45.50 19. 22	45.40 19.21	
IV	35.34 20.30	35.27 20.29	35.20 20.28	35.12 20.27	35. 4 20.26	34.56 20.25	34.47 20.24	34.39 20.23	34.30 20.22	34.21 20.22	34.11 20.21	
V	23.56 21.30	23.49 21.29	23.41 21.28	23.34 21.27	23.25 21. 26	23.17 21. 25	23. 9 21.24	23. 0 21.23	22.51 21.22	22.42 21.22	22. 33 21.21	
VI	12. 32 22. 30	12. 24 22. 29	12.16 22. 28	12. 8 22. 27	11.59 22. 26	11.51 22. 25	11.41 22.24	11.32 22. 23	11.23 22. 22	11.13 22. 22	11. 4 22. 21	
VII	1.37 23.30	1.28 23.29	1.20 23.28	1.10 23.27	1. 1 23.26	0.52 23.25	0.42 23.24	0.32 23.23	0.22 23. 22	0.12 23.22	0. 1 23.21	
Iulius Maius	22 20	23 19	24 18	25 17	26 16	27 15	28 14	29 13	30 12	31 11	1 10	Aug. Maius

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 39.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♉	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	♉
♌	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	♌
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	
V												
VI	10. 54 10.31	10. 44 10.32	10. 34 10.33	10.23 10.34	10. 12 10.35	10. 1 10.36	9.50 10.37	9.39 10.38	9.27 10.39	9.16 10. 41	9. 4 10. 42	Horæ ante
VII	22.23 11.31	22.13 11.32	22. 4 11.33	21.54 11.34	21.44 11.35	21.33 11.36	21.23 11. 37	21.12 11.38	21. 0 11. 39	20.50 11.41	20.38 11. 42	Meridiem.
VIII	34. 2 12. 31	33.52 12.32	33.43 12.33	33.32 12.34	33. 22 12.35	33.11 12.36	33. 1 12.37	32. 50 12. 38	32.38 12.39	32.28 12.41	32.16 12.42	
IX	45.30 13. 31	45.19 13.32	45. 9 13. 33	44.58 13. 34	44.47 13.35	44.36 13.36	44.24 13. 37	44.13 13. 38	44. 0 13. 39	43.49 13.41	43.36 13.42	
X	56.12 14.31	56. 0 14.32	55.48 14.33	55.35 14. 34	55.23 14.35	55.10 14.36	54.56 14. 37	54.43 14.38	54.29 14.39	54.15 14.41	54. 1 14.42	
XI	64.50 15. 31	64.35 15.32	64.21 15.33	64. 4 15. 34	63.50 15.35	63.33 15.36	63.17 15.37	63. 1 15.38	62.44 15.39	62.28 15.41	62.10 15.42	
XII	60.29 16.31	68.12 16.32	67.56 16.33	67.38 16.34	67.21 16.35	67. 3 16.36	66.45 16.37	66.27 16.38	66. 8 16.39	65.50 16.41	65.30 16.42	Meridies.
I	64.50 17.31	64.35 17.32	64.21 17.33	64. 4 17.34	63.50 17.35	63.33 17.36	63.17 17.37	63. 1 17.38	62.44 17.39	62.28 17.41	62.10 17.42	Horæ post
II	56. 12 18. 31	56. 0 18.32	55.48 18.33	55.35 18.34	55.23 18.35	55.10 18.36	54.56 18.37	54.43 18. 38	54.29 18. 39	54.15 18. 41	54. 1 18. 42	Meridiem.
III	45.30 19. 31	45.19 19.32	45. 9 19.33	44.58 19.34	44.47 19.35	44.36 19.36	44.24 19.37	44.13 19.38	44. 0 19.39	43.49 19.41	43.36 19.42	
IV	34. 2 20.31	33.52 20.32	33.43 20.33	33.32 20.34	33.22 20.35	33.11 20.36	33. 1 20.37	32.50 20.38	32.38 20.39	32.28 20.41	32.16 20.42	
V	22. 23 21.31	22.13 21.32	22. 4 21.33	21.54 21.34	21.44 21.35	21. 33 21.36	21. 23 21. 37	21. 12 21. 38	21. 0 21. 39	20.50 21. 41	20.38 21. 42	
VI	10. 54 22.31	10.44 22.32	10. 34 22. 33	10. 23 22.34	10. 12 22.35	10. 1 22. 36	9.50 22.37	9.39 22.38	9.27 22. 39	9.16 22. 41	9. 4 22.42	
VII												
Augu.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Aug.
Maius	9	8	7	6	5	4	3	2	1	30	29	April.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 39.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♉ / ♌	8 / 22	7 / 23	6 / 24	5 / 25	4 / 26	3 / 27	2 / 28	1 / 29	0 / 30	♉ / ♌		
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & horę Itallcæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	
V												
VI	8.52 10.43	8.40 10.44	8.28 10.45	8.16 10.46	8. 3 10.48	7.50 10.49	7.38 10.50	7.25 10.51	7.12 10.52			Horæ ante Meridiem.
VII	20.26 11.43	20.15 11.44	20. 3 11.45	19.51 11.46	19.39 11.48	19.26 11.49	19.14 11. 50	19. 1 11.51	18.48 11. 52			
VIII	32. 4 12.43	31.53 12.44	31.40 12.45	31.28 12.46	31.16 12.48	31. 3 12.49	30.50 12.50	30.37 12. 51	30.24 12.52			
IX	43.23 13. 43	43.11 13.44	42.58 13. 45	42.45 13. 46	42.31 13.48	42.17 13.49	42. 4 13. 50	41.50 13. 51	41.35 13. 52			
X	53.47 14.43	53.32 14.44	53.17 14.45	53. 2 14. 46	52.46 14.48	52.30 14.49	52.15 14. 50	51.59 14.51	51.42 14.52			
XI	61.53 15.43	61.35 15.44	61.17 15.45	60.59 15. 46	60.41 15.48	60.22 15.49	60. 4 15.50	59.44 15.51	59.25 15.52			
XII	65.11 16.43	64.52 16.44	64.32 16.45	64.12 16.46	63.52 16.48	63.31 16.49	63.11 16.50	62.50 16. 51	62.29 16.52			Meridies.
I	61.53 17.43	61.35 17.44	61.17 17.45	60.59 17.46	60.41 17.48	60.22 17.49	60. 4 17.50	59.44 17.51	59.25 17.52			Horæ post Meridiem.
II	53.47 18.43	53.32 18.44	53.17 18.45	53. 2 18.46	52.46 18.48	52.30 18.49	52.15 18.50	51.59 18. 51	51. 42 18. 52			
III	43.23 19. 43	43.11 19.44	42.58 19.45	42.45 19.46	42.31 19.48	42.17 19.49	42. 4 19.50	41.50 19.51	41.35 19.52			
IV	32. 4 20.43	31.53 20.44	31.40 20.45	31.28 20.46	31.16 20.48	31. 3 20.49	30.50 20.50	30.37 20.51	30.24 20.52			
V	20.26 21.43	20.15 21.44	20. 3 21.45	19.51 21.46	19.39 21.48	19. 26 21.49	19. 14 21.50	19. 1 21. 51	18.48 21. 52			
VI	8.52 22.43	8.40 22.44	8.28 22.45	8.16 22.46	8. 3 22.48	7.50 22.49	7.38 22.50	7.25 22. 51	7: 12 22. 52			
VII												
Augu. / April.	13 / 28	14 / 27	15 / 26	16 / 25	17 / 24	18 / 23	19 / 22	20 / 21	21 / 20	Augu. / April.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 59.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♈ ♍	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♈ ♍
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI	7.12 10.52	6.59 10.53	6.45 10.55	6.32 10.56	6.18 10.57	6. 5 10.58	5.51 10.59	5.37 11. 0	5.23 11. 2	5. 9 11. 3	4.55 11. 4	Meridiem.
VII	18.45 11.52	18.36 11.53	18.22 11.55	18. 9 11.56	17.56 11.57	17.42 11.58	17.29 11.59	17.15 12. 0	17. 1 12. 2	16.47 12. 3	16.33 12. 4	
VIII	30.24 12.52	30.11 12.53	29.57 12.55	29.44 12.56	29.30 12.57	29.16 12.58	29. 2 12.59	28.48 13. 0	28.33 13. 2	28.19 13. 3	28. 4 13. 4	
IX	41.35 13.52	41.21 13.53	41. 6 13.55	40.52 13.56	40.37 13.57	40.21 13.58	40. 6 13.59	39.51 14. 0	39.35 14. 2	39.19 14. 3	39. 3 14. 4	
X	51.42 14.52	51.26 14.53	51. 9 14.55	50.52 14.56	50.35 14.57	50.17 14.58	50. 1 14.59	49.42 15. 0	49.24 15. 2	49. 6 15. 3	48.48 15. 4	
XI	59.25 15.52	59. 6 15.53	58.46 15.55	58.26 15.56	58. 6 15.57	57.46 15.58	57.25 15.59	57. 5 16. 0	56.43 16. 2	56.23 16. 3	56. 1 16. 4	
XII	62.29 16.52	62. 8 16.53	61.46 16.55	61.25 16.56	61. 3 16.57	60.41 16.58	60.19 16.59	59.57 17. 0	59.34 17. 2	59.12 17. 3	58.49 17. 4	Meridies.
I	59.25 17.52	59. 6 17.53	58.46 17.55	58.26 17.56	58. 6 17.57	57.46 17.58	57.25 17.59	57. 5 18. 0	56.43 18. 2	56.23 18. 3	56. 1 18. 4	Horæ post
II	51.42 18.52	51.26 18.53	51. 9 18.55	50.52 18.56	50.35 18.57	50.17 18.58	50. 1 18.59	49.42 19. 0	49.24 19. 2	49. 6 19. 3	48.48 19. 4	Meridiem.
III	41.35 19.52	41.21 19.53	41. 6 19.55	40.52 19.56	40.37 19.57	40.21 19.58	40. 6 19.59	39.51 20. 0	39.35 20. 2	39.19 20. 3	39. 3 20. 4	
IV	30.24 20.52	30.11 20.53	29.57 20.55	29.44 20.56	29.30 20.57	29.16 20.58	29. 2 20.59	28.48 21. 0	28.33 21. 2	28.19 21. 3	28. 4 21. 4	
V	18.48 21.52	18.36 21.53	18.22 21.55	18. 9 21.56	17.56 21.57	17.42 21.58	17.29 21.59	17.15 22. 0	17. 1 22. 2	16.47 22. 3	16.33 22. 4	
VI	7.12 22.52	6.59 22.53	6.45 22.55	6.32 22.56	6.18 22.57	6. 5 22.58	5. 51 22.59	5.37 23. 0	5.23 23. 2	5. 9 23. 3	4.55 23. 4	
VII												
Augu. April.	22 19	23 18	24 17	25 16	26 15	27 14	28 13	29 12	30 11	31 10	1 9	Septē. April.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 39.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♈ ♍	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♈ ♍
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI	4.41 11. 6	4.26 11. 7	4.12 11. 8	3.58 11.10	3.43 11.11	3.28 11.12	3.14 11.14	2.59 11.15	2.44 11.16	2.30 11.17	2.15 11.18	Meridiem.
VII	16.19 12. 6	16. 5 12. 7	15. 51 12. 8	15.36 12.10	15.22 12.11	15. 7 12.12	14.52 12.14	14.38 12.15	14.23 12. 16	14. 8 12. 17	13.53 12. 18	
VIII	27.50 13. 6	27.35 13. 7	27.20 13. 8	27. 5 13. 10	26.50 13.11	26.34 13.12	20.19 13.14	26. 4 13.15	25.48 13.16	25.33 13.17	25.17 13.18	
IX	38.47 14. 6	38.31 14. 7	38.15 14. 8	37.58 14.10	37.42 14.11	37.24 14.12	37. 8 14.14	36. 51 14.15	36.34 14.16	36.17 14.17	35.59 14.18	
X	48.30 15. 6	48.11 15. 7	47.52 15. 8	47.34 15. 10	47.16 15. 11	46.55 15. 12	46.36 15. 14	46.17 15.15	45.57 15.16	45.38 15.17	45.18 15.18	
XI	55.41 16. 6	55.19 16. 7	54.58 16. 8	54.36 16. 10	54.16 16. 11	53.52 16. 12	53.30 16. 14	53. 9 16. 15	52.46 16. 16	52.25 16. 17	52. 2 16. 18	
XII	58.27 17. 6	58. 4 17. 7	57.41 17. 8	57.18 17.10	56.55 17.11	56.31 17. 12	56. 8 17. 14	55.45 17.15	55.21 17. 16	54.58 17.17	54.34 17.18	Meridies.
I	55.41 18. 6	55.19 18. 7	54.58 18. 8	54.36 18. 10	54.16 18.11	53.52 18. 12	53.30 18.14	53. 9 18.15	52.46 18.16	52.25 18.17	52. 2 18.18	Horæ post
II	48.30 19. 6	48.11 19. 7	47.52 19. 8	47.34 19.10	47.16 19.11	46.55 19.12	46.36 19.14	46.17 19.15	45.57 19.16	45.38 19.17	45.18 19.18	Meridiem.
III	38.47 20. 6	38.31 20. 7	38.15 20. 8	37.58 20.10	37.42 20.11	37.24 20.12	37. 8 20.14	36.51 20.15	36.34 20.16	36.17 20.17	35.59 20.18	
IV	37.50 21. 6	27.35 21. 7	27.20 21. 8	27. 5 21.10	26.50 21.11	26.34 21.12	26.19 21.14	26. 4 21.15	25.48 21.16	25.33 21. 17	25.17 21.18	
V	16.19 22. 6	16. 5 22. 7	15. 51 22. 8	15.36 22.10	15.22 22. 11	15. 7 22.12	14. 52 22.14	14.38 22.15	14. 23 22.16	14. 8 22.17	13. 53 22.18	
VI	4.41 23. 6	4.26 23. 7	4.12 23. 8	3.58 23.10	3.43 23.11	3.28 23.12	3.14 23.14	2.59 23.15	2.44 23.16	2.30 23.17	2.15 23.18	
VII												
Sept. April.	2 8	3 7	4 6	5 5	6 4	7 3	8 2	9 1	10 31	11 30	12 29	Sept. Mart.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 39.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♈ / ♍	8 / 22	7 / 23	6 / 24	5 / 25	4 / 26	3 / 27	2 / 28	1 / 29	0 / 30	♈ / ♍		
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicæ	Grad. Soiis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI	2. 0 11.19	1.45 11. 21	1. 30 11. 22	1. 15 11. 23	1. 0 11. 25	0.45 11.26	0.30 11.27	0.15 11.29	0. 0 11.30			
VII	13.38 12.19	13. 23 12. 21	13. 8 12. 22	12.52 12. 23	12. 37 12. 25	12. 22 12. 26	12. 6 12.27	11. 52 12.29	11. 36 12. 30			
VIII	25. 1 13.19	24.45 13.21	24.29 13. 22	24.13 13. 23	23.57 13.25	23.40 13.26	23.24 13.27	23. 8 13.29	22.52 13.30			
IX	35.42 14.19	35.25 14. 21	35. 7 14. 22	34.49 14.23	34.31 14. 25	34.13 14. 26	33.55 14.27	33.38 14. 29	33.20 14.30			
X	44.58 15.19	44.39 15.21	44.19 15.22	43.59 15. 23	43.39 15. 25	43.18 15. 26	42.58 15. 27	42.38 15. 29	42.18 15. 30			
XI	51.39 16.19	51.17 16. 21	50.55 16. 22	50.32 16. 23	50. 9 16. 25	49.46 16. 26	49.24 16. 27	49. 2 16. 29	48.39 16. 30			
XII	54.10 17.19	53.47 17.21	53.23 17. 22	52.59 17.23	52.35 17. 25	52.11 17. 26	51.47 17.27	51.24 17.29	51. 0 17.30			Meridies.
I	51.39 18. 19	51.17 18. 21	50.55 18. 22	50.32 18.23	50. 9 18.25	49.46 18. 26	49.24 18. 27	49. 2 18. 29	48.39 18.30			Horæ poſt Meridiem.
II	44.58 19.19	44.39 19. 21	44.19 19.22	43.59 19.23	43.39 19. 25	43.18 19. 26	42.58 19. 27	42.38 19.29	42.18 19. 30			
III	35.42 20.19	35.25 20.21	35. 7 20.22	34.49 20.23	34.31 20.25	34.13 20.26	33.55 20.27	33.38 20.29	33.20 20.30			
IV	25. 1 21. 19	24.45 21.21	24.29 21. 22	24.13 21.23	23.57 21.25	23.40 21.26	23.24 21. 27	23. 8 21.29	22.52 21.30			
V	13.38 22.19	13. 23 22. 21	13. 8 22.22	12.52 22.23	12.37 22. 25	12. 22 22. 26	12. 6 22. 27	11. 52 22. 29	11. 36 22. 30			
VI	2. 0 23. 19	1.45 23. 21	1. 30 23. 22	1.15 23. 23	1. 0 23. 25	0.45 23. 26	0.30 23. 27	0. 15 23. 29	0. 0 23.30			
VII												
Sept. / Mart.	13 / 28	14 / 27	15 / 26	16 / 25	17 / 24	18 / 23	19 / 22	20 / 21	21 / 20	Sept. / Mart.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 39.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♓	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	♓
♎	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	♎
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI												Meridiem.
VII	11.36 12.30	11.21 12.31	11. 6 12.33	10.50 12.34	10.35 12.35	10.20 12.37	10. 4 12.38	9.48 12.39	9.33 12.41	9.18 12.42	9. 2 12.43	
VIII	22.52 13.30	22.36 13.31	22.20 13.33	22. 3 13.34	21.47 13.35	21.30 13.37	21.14 13.38	29.57 13.39	20.41 13.41	20.24 13.42	20. 8 13.43	
IX	33.20 14.30	33. 2 14.31	32.45 14.33	32.26 14.34	32. 8 14.35	31.50 14.37	31.32 14.38	31.13 14.39	30.55 14.41	30.37 14.42	30.19 14.43	
X	42.18 15.30	41.58 15.31	41.38 15.33	41.17 15.34	40.57 15.35	40.36 15.37	40.16 15.38	39.55 15.39	39.35 15.41	39.14 15.42	38.54 15.43	
XI	48.39 16.30	48.16 16.31	47.54 16.33	47.31 16.34	47. 8 16.35	46.45 16.37	46.22 16.38	45.59 16.39	45.37 16.41	45.14 16.42	44.51 16.43	
XII	51. 0 17.30	50.36 17.31	50.13 17.33	49.49 17.34	49.25 17.35	49. 1 17.37	48.37 17.38	48.13 17.39	47.50 17.41	47.26 17.42	47. 2 17.43	Meridies.
I	48.39 18.30	48.16 18.31	47.54 18.33	47.31 18.34	47. 8 18.35	46.45 18.37	46.22 18.38	45.59 18.39	45.37 18.41	45.14 18.42	44.51 18.43	Horæ post
II	42.18 19.30	41.58 19.31	41.38 19.33	41.17 19.34	40.57 19.35	40.36 19.37	40.16 19.38	39.55 19.39	39.35 19.41	39.14 19.42	38.54 19.43	Meridiem.
III	33.20 20.30	33. 2 20.31	32.45 20.33	32.26 20.34	32. 8 20.35	31.50 20.37	31.32 20.38	31.13 20.39	30.55 20.41	30.37 20.42	30.19 20.43	
IV	22.52 21.30	22.36 21.31	22.20 21.33	22. 3 21.34	21.47 21.35	21.30 21.37	21.14 21.38	29.57 21.39	20.41 21.41	20.24 21.42	20. 8 21.43	
V	11.36 22.30	11.21 22.31	11. 6 22.33	10.50 22.34	10.35 22.35	10.20 22.37	10. 4 22.38	9.48 22.39	9.33 22.41	9.18 22.42	9. 2 22.43	
VI												
VII												
Sept.	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	Oct.
Mart.	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	Mart.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 39.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♓	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	♓
♎	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	♎
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	
V												
VI												Horæ ante
VII	8.47 12.44	8.32 12.45	8.17 12.46	8. 2 12.48	7.46 12.49	7. 31 12.50	7.16 12. 52	7. 1 12.53	6.46 12. 54	6.32 12.56	6.17 12. 57	Meridiem.
VIII	19.52 13.44	19.35 13.45	19.19 13.46	19. 3 13.48	18.46 13.49	18.29 13.50	18.13 13.52	17. 57 13. 53	17.41 13.54	17.25 13.56	17. 9 13.57	
IX	30. 1 14. 44	29.42 14.45	29.24 14. 46	29. 7 14. 48	28.48 14.49	28.30 14.50	28.12 14. 52	27.54 14. 53	27.36 14. 54	27.19 14.56	27. 1 14.57	
X	38.34 15.44	38.13 15.45	37.53 15.46	37.33 15.48	37.12 15.49	36.52 15.50	36.32 15. 52	36.12 15.53	35.51 15.54	35.32 15.56	35.12 15. 57	
XI	44.29 16.44	44. 6 16.45	43.44 16.46	43.22 16.48	42.59 16.49	42.37 16.50	42.15 16.52	41.52 16.53	41.30 16.54	41. 9 16.56	40.47 16. 57	
XII	46.39 17.44	46.15 17.45	45.52 17.46	45.29 17.48	45. 5 17.49	44.42 17.50	44.19 17.52	43.56 17.53	43.33 17.54	43.11 17.56	42.48 17.57	Meridies.
I	44.29 18.44	44. 6 18.45	43.44 18.46	43.22 18.48	42.59 18.49	42.37 18.50	42.15 18.52	41.52 18.53	41.30 18.54	41. 9 18.56	40.47 18. 57	Horæ post
II	38.34 19.44	38.13 19.45	37.53 19.46	37.33 19.48	37.12 19.49	36.52 19.50	36.32 19.52	36.12 19. 53	35.51 19. 54	35.32 19. 56	35.12 19. 57	Meridiem.
III	30. 1 20.44	29.42 20.45	29.24 20.46	29. 7 20.48	28.48 20.49	28.30 20.50	28.12 20.52	27.54 20.53	27.36 20.54	27.19 20.56	27. 1 20.57	
IV	19.52 21.44	19.35 21.45	19.19 21.46	19. 3 21.48	18.46 21.49	18.29 21.50	18.13 21.52	17. 57 21.53	17.41 21.54	17.25 21.56	17. 9 21.57	
V	8.47 22.44	8.32 22.45	8.17 22.46	8. 2 22.48	7.46 22.49	7. 31 22.50	7.16 22.52	7. 1 22.53	6.46 22.54	6.32 22.56	6.17 22.57	
VI												
VII												
Octo.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Octo.
Mart.	9	8	7	6	5	4	3	2	1	29	28	Febr.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 39.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♓	8	7	6	5	4	3	2	1	0	♓		
♎	22	23	24	25	26	27	28	29	30	♎		
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII	6. 2 12.58	5.47 13. 0	5.33 13. 1	5.18 13. 2	5. 4 13. 3	4.49 13. 4	4.35 13. 5	4.21 13. 7	4. 7 13. 8			
VIII	16.53 13.58	16.37 14. 0	16.21 14. 1	16. 6 14. 2	15.50 14. 3	15.34 14. 4	15.19 14. 5	15. 3 14. 7	14.48 14. 8			
IX	26.43 14.58	26.25 15. 0	26. 8 15. 1	25.50 15. 2	25.33 15. 3	25.15 15. 4	24.59 15. 5	24. 41 15. 7	24.24 15. 8			
X	34.52 15.58	34.32 16. 0	34.13 16. 1	33.53 16. 2	33.34 16. 3	33.14 16. 4	32.56 16. 5	32.36 16. 7	32.18 16. 8			
XI	40.26 16.58	40. 4 17. 0	39.42 17. 1	39.21 17. 2	39. 0 17. 3	38.39 17. 4	38.18 17. 5	37.57 17. 7	37.37 17. 8			
XII	42.26 17.58	42. 3 18. 0	41.41 18. 1	41.19 18. 2	40.57 18. 3	40.35 18. 4	40.14 18. 5	39.52 18. 7	39.31 18. 8			Meridies.
I	40.26 18. 58	40. 4 19. 0	39.42 19. 1	39. 21 19. 2	39. 0 19. 3	38.39 19. 4	38.18 19. 5	37.57 19. 7	37.37 19. 8			Horæ post Meridiem.
II	34.52 19.58	34.32 20. 0	34.13 20. 1	33.53 20. 2	33.34 20. 3	33.14 20. 4	32.56 20. 5	32.36 20. 7	32.18 20. 8			
III	26.43 20.58	26.25 21. 0	26. 8 21. 1	25.50 21. 2	25.33 21. 3	25.15 21. 4	24.59 21. 5	24. 41 21. 7	24.24 21. 8			
IV	16.53 21. 58	16.37 22. 0	16.21 22. 1	16. 6 22. 2	15. 50 22. 3	15.34 22. 4	15.19 22. 5	15. 3 22. 7	14.48 22. 8			
V	6. 2 22.58	5.47 23. 0	5. 33 23. 1	5. 18 23: 2	5. 4 23: 3	4. 49 23. 4	4.35 23. 5	4.21 23. 7	4. 7 23. 8			
VI												
VII												
Octo.	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Octo.		
Febr.	27	26	25	24	23	22	21	20	19	Febr.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 39.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	♒
♍	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	♍
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Horæ ante Meridiem.
V												
VI												
VII	4. 7 13. 8	3.53 13. 9	3.39 13. 10	3.26 13. 11	3.12 13.12	2.59 13. 14	2.46 13. 15	2.33 13. 16	2.20 13. 17	2. 8 13.18	1.55 13.19	
VIII	14.48 14. 8	14.33 14. 9	14.18 14. 10	14. 4 14. 11	13.48 14.12	13.34 14. 14	13.20 14. 15	13. 5 14.16	12.51 14. 17	12.38 14.18	12.23 14.19	
IX	24.24 15. 8	24. 8 15. 9	23.51 15. 10	23.35 15.11	23.18 15. 12	23. 2 15.14	22.46 15. 15	22.30 15.16	22.15 15. 17	21.59 15.18	21.43 15.19	
X	32.18 16. 8	31.59 16. 9	31.40 16. 10	31.22 16. 11	31. 4 16.12	30.46 16.14	30.28 16. 15	30.10 16.16	29.53 16. 17	29.36 16.18	29.18 16.19	
XI	37.37 17. 8	37.17 17. 9	36.56 17.10	36.37 17. 11	36.17 17.12	35.57 17.14	35.38 17.15	35.18 17. 16	35. 0 17.17	34.42 17. 18	34.22 17.19	
XII	39.31 18. 8	39.10 18. 9	38.49 18. 10	38.29 18. 11	38. 8 18. 12	37.48 18. 14	37.28 18. 15	37. 8 18.16	36.49 18. 17	36.30 18.18	36.10 18.19	Meridies.
I	37.37 19. 8	37.17 19. 9	36.56 19.10	36.37 19. 11	36.17 19. 12	35.57 19. 14	35.38 19. 15	35.18 19. 16	35. 0 19.17	34.42 19.18	34.22 19.19	Horæ post Meridiem:
II	32.18 20. 8	31.59 20. 9	31.40 20.10	31.22 20. 11	31. 4 20.12	30.46 20.14	30.28 20.15	30.10 20.16	29.53 20. 17	29.36 20.18	29.18 20.19	
III	24.24 21. 8	24. 8 21. 9	23.51 21. 10	23.35 21.11	23.18 21. 12	23. 2 21.14	22.46 21. 15	22.30 21. 16	22.15 21.17	21.59 21.18	21.43 21.19	
IV	14.48 22. 8	14.33 22. 9	14.18 22.10	14. 4 22.11	13.48 22.12	13. 34 22.14	13.20 22.15	13. 5 22. 16	12.51 22.17	12.38 22.18	12.23 22.19	
V	4. 7 23. 8	3.53 23. 9	3.39 23.10	3.26 23. 11	3.12 23.12	2.59 23.14	2.46 23.15	2.33 23.16	2.20 23.17	2. 8 23.18	1.55 23.19	
VI												
VII												
Oct.	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	Nou.
Febr.	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	Febr.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 39.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒ ♍	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♒ ♍
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	
V												
VI												Horæ ante Meridiem.
VII	1.43 13.21	1.30 13.22	1.18 13.23	1. 6 13.24	0.54 13.25	0.43 13.26	0.31 13.27	0.21 13.28	0.10 13.29	0. 0 13.30		
VIII	12.10 14.21	11.56 14.22	11.43 14.23	11.30 14.24	11.17 14.25	11. 5 14.26	10.52 14.27	10.40 14.28	10.28 14.29	10.16 14.30	10. 4 14.31	
IX	21.29 15.21	21.13 15.22	20.59 15.23	20.44 15.24	20.30 15.25	20.16 15.26	20. 1 15.27	19.48 15.28	19.35 15.29	19.22 15.30	19. 8 15.31	
X	29. 2 16.21	28.45 16.22	28.29 16.23	28.13 16.24	27.57 16.25	27.41 16.26	27.25 16.27	27.11 16.28	26.56 16.29	26.41 16.30	26.27 16.31	
XI	34. 5 17.21	33.46 17.22	33.29 17.23	33.11 17.24	32.54 17.25	32.37 17.26	32.20 17.27	32. 4 17.28	31.48 17.29	31.32 17.30	31.17 17.31	
XII	35.52 18.21	35.33 18.22	35.15 18.23	34.57 18.24	34.39 18.25	34.22 18.26	34. 4 18.27	33.48 18.28	33.31 18.29	33.15 18.30	32.59 18.31	Meridies.
I	34. 5 19.21	33.46 19.22	33.29 19.23	33.11 19.24	32.54 19.25	32.37 19.26	32.20 19.27	32. 4 19.28	31.48 19.29	31.32 19.30	31.17 19.31	Horæ post
II	29. 2 20.21	28.45 20.22	28.29 20.23	28.13 20.24	27.57 20.25	27.41 20.26	27.25 20.27	27.11 20.28	26.56 20.29	26.41 20.30	26.27 20.31	Meridiem.
III	21.29 21.21	21.13 21.22	20.59 21.23	20.44 21.24	20.30 21.25	20.16 21.26	20. 1 21.27	19.48 21.28	19.35 21.29	19.22 21.30	19. 8 21.31	
IV	12.10 22.21	11.56 22.22	11.43 22.23	11.30 22.24	11.17 22.25	11. 5 22.26	10.52 22.27	10.40 22.28	10.28 22.29	10.16 22.30	10. 4 22.31	
V	1.43 23.21	1.30 23.22	1.18 23.23	1. 6 23.24	0.54 23.25	0.43 23.26	0.31 23.27	0.21 23.28	0.10 23.29	0. 0 23.30		
VI												
VII												
Nou. Febr.	2 8	3 7	4 6	5 5	6 4	7 3	8 2	9 1	10 31	11 30	12 29	Nou. Ianua.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 39.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒	8	7	6	5	4	3	2	1	0	♒		
♍	22	23	24	25	26	27	28	29	30	♍		
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Horæ ante Meridiem.
V												
VI												
VII												
VIII	9.53 14.32	9.42 14.33	9.31 14.34	9.20 14.35	9. 9 14.36	8.59 14.37	8.49 14.38	8.39 14.38	8.30 14.39			
IX	18.56 15.32	18.43 15.33	18.31 15.34	18.19 15.35	18. 7 15.36	17.56 15.37	17.45 15.38	17.34 15.38	17.23 15.39			
X	26.12 16.32	25.59 16.33	25.45 16.34	25.32 16.35	25.19 16.36	25. 7 16.37	24.54 16.38	24.42 16.38	24.30 16.39			
XI	31. 1 17.32	30.47 17.33	30.32 17.34	30.17 17.35	30. 4 17.36	29.50 17.37	29.37 17.38	29.24 17.38	29.11 17.39			Meridies.
XII	32.43 18.32	32.28 18.33	32.13 18.34	31.58 18.35	31.44 18.36	31.30 18.37	31.16 18.38	31. 3 18.38	30.50 18.39			Horæ post Meridiem.
I	31. 1 19.32	30 47 19.33	30.32 19.34	30.17 19.35	30. 4 19.36	29.50 19.37	29.37 19.38	29.24 19.38	29.11 19.39			
II	26.12 20.32	25.59 20.33	25.45 20.34	25.32 20.35	25.19 20.36	25. 7 20.37	24.54 20.38	24.42 20.38	24.30 20.39			
III	18.56 21.32	18.43 21.33	18.31 21.34	18.19 21.35	18. 7 21.36	17.56 21.37	17.45 21.38	17.34 21.38	17.23 21.39			
IV	9.53 22.32	9.42 22.33	9.31 22.34	9.20 22.35	9. 9 22.36	8.59 22.37	8.49 22.38	8.39 22.38	8. 30 22.39			
V												
VI												
VII												
Nou.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Nou.		
Ianua.	28	27	26	25	24	23	22	21	20	Ianua.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 39.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♑	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	♑
♐	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	♐
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	
V												
VI												Horæ ante Meridiem.
VII												
VIII	8.30 14.39	8.20 14.40	8.12 14.41	8. 3 14.42	7.55 14.43	7.47 14.43	7.39 14.44	7.31 14.45	7.24 14.45	7.17 14.46	7.11 14.46	
IX	17.23 15.39	17.13 15.40	17. 3 15.41	16.53 15.42	16.44 15.43	16.35 15.43	16.26 15.44	16.18 15.45	16.10 15.45	16. 2 15.46	15.55 15.46	
X	24.30 16.39	24.19 16.40	24. 8 16.41	23.57 16.42	23.47 16.43	23.37 16.43	23.27 16.44	23.18 16.45	23. 9 16.45	23. 1 16.46	22.53 16.46	
XI	29.11 17.39	28.59 17.40	28.47 17.41	28.35 17.42	28.25 17.43	28.14 17.43	28. 3 17.44	27.53 17.45	27.44 17.45	27.35 17.46	27.26 17.46	
XII	30.50 18.39	30.37 18.40	30.25 18.41	30.13 18.42	30. 2 18.43	29.51 18.43	29.40 18.44	29.30 18.45	29.20 18.45	29.11 18.46	29. 2 18.46	Meridies.
I	29.11 19.39	28.59 19.40	28.47 19.41	28.35 19.42	28.25 19.43	28.14 19.43	28. 3 19.44	27.53 19.45	27.44 19.45	27.35 19.46	27.26 19.46	Horæ post Meridiem.
II	24.30 20.39	24.19 20.40	24. 8 20.41	23.57 20.42	23.47 20.43	23.37 20.43	23.27 20.44	23.18 20.45	23. 9 20.45	23. 1 20.46	22.53 20.46	
III	17.23 21.39	17.13 21.40	17. 3 21.41	16.53 21.42	16.44 21.43	16.35 21.43	16.26 21.44	16.18 21.45	16.10 21.45	16. 2 21.46	15.55 21.46	
IV	8.30 22.39	8.20 22.40	8.12 22.41	8. 3 22.42	7.55 22.43	7.47 22.43	7.39 22.44	7.31 22.45	7.24 22.45	7.17 22.46	7.11 22.46	
V												
VI												
VII												
Nou.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	Decē.
Ianu.	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	Ianu.

Mmmmm

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 39.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♑ ♐	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♑ ♐
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Itali cę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII												
VIII	7. 4 14.47	6.58 14.4	6.52 14.48	6.47 14.48	6.42 14.49	6.37 14.49	6.32 14.50	6.29 14.50	6.25 14.50	6.21 14.50	6.18 14.51	
IX	15.47 15.47	15.41 15.47	15.34 15.48	15.29 15.48	15.23 15.49	15.18 15.49	15.12 15.50	15. 8 15.50	15. 4 15.50	15. 0 15.50	14.57 15.51	
X	22.44 16.47	22.37 16.47	22.30 16.48	22.24 16.48	22.17 16.49	22.12 16.49	22. 5 16.50	22. 1 16.50	21.56 16.50	21.52 16.50	21.48 16.51	
XI	27.17 17.47	27.10 17.47	27. 2 17.48	26.55 17.48	26.48 17.49	26.42 17.49	26.35 17.50	26.31 17.50	26.26 17.50	26.21 17.50	26.17 17.51	
XII	28.53 18.47	28.45 18.47	28.37 18.48	28.30 18.48	28.23 18.49	28.17 18.49	28.10 18.50	28. 5 18.50	28. 0 18.50	27.55 18.50	27.51 18.51	Meridies.
I	27.17 19.47	27.10 19.47	27. 2 19.48	26.55 19.48	26.48 19.49	26.42 19.49	26.35 19.50	26.31 19.50	26.26 19.50	26.21 19.50	26.17 19.51	Horæ poſt Meridiem.
II	22.44 20.47	22.37 20.47	22.30 20.48	22.24 20.48	22.17 20.49	22. 12 20.49	22. 5 20.50	22. 1 20.50	21.56 20.50	21.52 20. 50	21. 48 20. 51	
III	15.47 21.47	15.41 21. 47	15.34 21.48	15.29 21.48	15.23 21. 49	15.18 21.49	15.12 21. 50	15. 8 21. 50	15. 4 21.50	15. 0 21.50	14.57 21:51	
IV	7. 4 22.47	6.58 22.47	6.52 22.48	6.47 22.48	6.42 22.49	6.37 22.49	6.32 22.50	6.29 22.50	6.25 22.50	6.21 22. 50	6.18 22. 51	
V												
VI												
VII												
Decē. Ianua.	2 9	3 8	4 7	5 6	6 5	7 4	8 3	9 2	10 1	11 31	12 30	Decē. Decē.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 39.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♑ ♐	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♑ ♐		
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII												
VIII	6.16 14.51	6.13 14.51	6.10 14.52	6. 9 14.52	6. 7 14.52	6. 6 14.52	6. 5 14.52	6. 5 14.52	6. 4 14.52			
IX	14.53 15.51	14.50 15.51	14.48 15.52	14.46 15.52	14.44 15.52	14.43 15.52	14.42 15.52	14.42 15.52	14.41 15.52			
X	21.45 16.51	21.41 16.51	21.38 16.52	21.36 16.52	21.35 16.52	21.33 16.52	21.32 16.52	21.32 16.52	21.31 16.52			
XI	26.13 17.51	26. 9 17.51	26. 6 17.52	26. 4 17.52	26. 2 17.52	26. 0 17.52	25.59 17.52	25.59 17.52	25.58 17.52			
XII	27.47 18.51	27.43 18.51	27.40 18.52	27.38 18.52	27.36 18.52	27.34 18.52	27.33 18.52	27.33 18.52	27.32 18.52			Meridies.
I	26.13 19.51	26. 9 19.51	26. 6 19.52	26. 4 19.52	26. 2 19.52	26. 0 19.52	25.59 19.52	25.59 19.52	25.58 19.52			Horæ post Meridiem.
II	21.45 20.51	21.41 20.51	21.38 20.52	21. 36 20.52	21.35 20.52	21.33 20.52	21.32 20.52	21.32 20.52	21.31 20.52			
III	14.53 21.51	14.50 21.51	14.48 21.52	14.46 21.52	14.44 21.52	14.43 21.52	14.42 21.52	14.42 21.52	14.41 21.52			
IV	6.16 22.51	6.13 22.51	6.10 22.52	6. 9 22.52	6. 7 22.52	6. 6 22.52	6. 5 22.52	6. 5 22.52	6. 4 22.52			
V												
VI												
VII												
Decē. Decē.	13 29	14 28	15 27	16 26	17 25	18 24	19 23	20 22	21 21	Decē. Decē.		

TABVLAE ALTITVDINIS SOLIS PRO SINGVLIS HORIS ASTRONOMICIS, & Italicis Ciuilibus in toto Anni curſu.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 40.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♊ ♋	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♊ ♋
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V	4.15 9. 4	4.14 9. 4	4.14 9. 5	4.14 9. 5	4.12 9. 5	4. 11 9. 5	4.10 9. 5	4. 8 9. 6	4. 5 9. 6	4. 2 9. 6	4. 0 9. 6	Horæ ante
VI	14.50 10. 4	14.49 10. 4	14.49 10. 5	14.49 10. 5	14.47 10. 5	14.46 10. 5	14.45 10. 5	14.43 10. 6	14.41 10. 6	14.38 10. 6	14.36 10. 6	Meridiem.
VII	25.58 11. 4	25.57 11. 4	25.57 11. 5	25.57 11. 5	25.56 11. 5	25.54 11. 5	25.53 11. 5	25.52 11. 6	25.49 11. 6	25.47 11, 6	25.45 11. 6	
VIII	37.24 12. 4	37.23 12. 4	37.23 12. 5	37.23 12. 5	37.22 12. 5	37.20 12. 5	37.19 12. 5	37.18 12. 6	37.15 12. 6	37.13 12. 6	37.11 12. 6	
IX	48.50 13. 4	48.50 13. 4	48.50 13. 5	48.49 13. 5	48.48 13. 5	48.47 13. 5	48.46 13. 5	48.44 13. 6	48.42 13. 6	48.39 13. 6	48.37 13. 6	
X	59.50 14. 4	59.49 14. 4	59.49 14. 5	59.48 14. 5	59.47 14. 5	59.46 14. 5	59.44 14. 5	59.42 14. 6	59.40 14. 6	59.37 14. 6	59.35 14. 6	
XI	69.11 15. 4	69.10 15. 4	69.10 15. 5	69. 9 15. 5	69. 7 15. 5	69. 5 15. 5	69. 4 15. 5	69. 2 15. 6	68.59 15. 6	68.55 15. 6	68.52 15. 6	
XII	73.28 16. 4	73.27 16. 4	73.27 16. 5	73.26 16. 5	73.24 16. 5	73.22 16. 5	73.20 16. 5	73.17 16. 6	73.13 16. 6	73. 9 16. 6	73. 5 16. 6	Meridies.
I	69.11 17. 4	69.10 17. 4	69.10 17. 5	69. 9 17. 5	69. 7 17. 5	69. 5 17. 5	69. 4 17. 5	69. 2 17. 6	68.59 17. 6	68.55 17. 6	68.52 17. 6	Horæ poſt
II	59.50 18. 4	59.49 18. 4	59.49 18. 5	59.48 18. 5	59.47 18. 5	59.46 18. 5	59.44 18. 5	59.42 18. 6	59.40 18. 6	59.37 18. 6	59.35 18. 6	Meridiem.
III	48.50 19. 4	48.50 19. 4	48.50 19. 5	48.49 19. 5	48.48 19. 5	48.47 19. 5	48.46 19. 5	48.44 19. 6	48.42 19. 6	48.39 19. 6	48.37 19. 6	
IV	37.24 20. 4	37.23 20. 4	37.23 20. 5	37.23 20. 5	37.22 20. 5	37.20 20. 5	37.19 20. 5	37.18 20. 6	37.15 20. 6	37.13 20. 6	37.11 20. 6	
V	25.58 21. 4	25.57 21. 4	25.57 21. 5	25.57 21. 5	25.56 21. 5	25.54 21. 5	25.53 21. 5	25.52 21. 6	25.49 21. 6	25.47 21, 6	25.45 21. 6	
VI	14.50 22. 4	14.49 22. 4	14.49 22. 5	14.49 22. 5	14.47 22. 5	14.46 22. 5	14.45 22. 5	14.43 22. 6	14.41 22. 6	14.38 22. 6	14.36 22. 6	
VII	4.15 23. 4	4.14 23. 4	4.14 23. 5	4.14 23. 5	4.12 23. 5	4.11 23. 5	4.10 23. 5	4. 8 23. 6	4. 5 23. 6	4. 2 23. 6	4. 0 23. 6	
Iunius Iunius	21 20	22 19	23 18	24 17	25 16	26 15	27 14	28 13	29 12	30 11	1 10	Iulius Iunius

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 40.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	♒
♋	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	♋
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horæ Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	
V	3.56 9. 7	3.53 9. 7	3.49 9. 7	3.45 9. 8	3.41 9. 8	3.36 9. 9	3.31 9. 9	3.26 9.10	3.21 9.10	3.15 9.11	3. 9 9.11	
VI	14.33 10. 7	14.30 10. 7	14.27 10. 7	14.22 10. 8	14.19 10. 8	14.14 10. 9	14.10 10. 9	14. 5 10.10	14. 0 10.10	13.55 10.11	13.49 10.11	Horæ ante
VII	25.42 11. 7	25.39 11. 7	25.36 11. 7	25.32 11. 8	25.29 11. 8	25.25 11. 9	25.21 11. 9	25.16 11. 10	25.12 11.10	25. 6 11. 11	25. 1 11. 11	Meridiem.
VIII	37.8 12. 7	37. 5 12. 7	37.3 12. 7	36.59 12. 8	36.55 12. 8	36.51 12. 9	36.48 12. 9	36.43 12. 10	36.39 12.10	36.34 12.11	36.29 12.11	
IX	48.34 13. 7	48. 31 13. 7	48.28 13. 7	48.24 13. 8	48.21 13. 8	48.17 13. 9	48.13 13. 9	48. 8 13. 10	48. 3 13. 10	47.58 13. 11	47.53 13. 11	
X	59.31 14. 7	59.28 14. 7	59.25 14. 7	59.20 14. 8	59.16 14. 8	59. 11 14. 9	59. 7 14. 9	59. 1 14.10	58.56 14.10	58.50 14.11	58.44 14. 11	
XI	68.47 15. 7	68.43 15. 7	68.39 15. 7	68.33 15. 8	68.28 15. 8	68.22 15. 9	68.16 15. 9	68.10 15.10	68. 3 15.10	67.55 15. 11	67.48 15. 11	
XII	73. 0 16. 7	72.55 16. 7	72.50 16. 7	72.43 16. 8	72.37 16. 8	72.30 16. 9	72.23 16. 9	72.15 16.10	72. 7 16.10	71.58 16. 11	71.49 16. 11	Meridies.
I	68.47 17. 7	68.43 17. 7	68.39 17. 7	68.33 17. 8	68.28 17. 8	68.22 17. 9	68.16 17. 9	68.10 17.10	68. 3 17. 10	67.55 17. 11	67.48 17. 11	Horæ post
II	59. 31 18. 7	59.28 18. 7	59.25 18. 7	59.20 18. 8	59.16 18. 8	59. 11 18. 9	59. 7 18. 9	59. 1 18. 10	58.56 18. 10	58.50 18. 11	58.44 18. 11	Meridiem.
III	48.34 19. 7	48. 31 19. 7	48.28 19. 7	48.24 19. 8	48.21 19. 8	48.17 19. 9	48.13 19. 9	48. 8 19.10	48. 3 19. 10	47.58 19. 11	47.53 19.11	
IV	37: 8 20. 7	37. 5 20. 7	37. 3 20. 7	36.59 20. 8	36.55 20. 8	36.51 20. 9	36.48 20. 9	36.43 20.10	36;39 20.10	36.34 20.11	36.29 20.11	
V	25.42 21. 7	25.39 21. 7	25.36 21. 7	25.32 21. 8	25.29 21. 8	25.25 21. 9	25. 21 21. 9	25. 16 21. 10	25.12 21.10	25. 6 21. 11	25. 1 21. 11	
VI	14. 33 22. 7	14.30 22. 7	14. 27 22. 7	14.22 22. 8	14. 19 22. 8	14. 14 22. 9	14.10 22. 9	14. 5 22.10	14. 0 22.10	13. 55 22. 11	13. 49 22.11	
VII	3.56 23. 7	3.53 23. 7	3.49 23. 7	3.45 23. 8	3.41 23. 8	3.36 23. 9	3. 31 23. 9	3.26 23.10	3.21 23.10	3.15 23.11	3. 9 23.11	
Iulius	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Iulius
Iunius	9	8	7	6	5	4	3	2	1	31	30	Maius

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 40.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♋ ♊	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♋ ♊		
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V	3. 2 9.12	2.56 9.12	2.49 9.13	2.42 9.14	2.34 9.15	2.27 9.16	2.19 9.17	2.11 9.17	2. 2 9.18			Horæ ante Meridiem.
VI	13.44 10.12	13.38 10.12	13.31 10.13	13.25 10.14	13.18 10.15	13.11 10.16	13. 4 10.17	12.56 10.17	12.48 10.18			
VII	24.56 11.12	24.50 11. 12	24.44 11.13	24.38 11.14	24.32 11.15	24.25 11.16	24.18 11.17	24.11 11.17	24. 4 11. 18			
VIII	36.23 12.12	36.18 12.12	36.12 12. 13	36. 6 12.14	36. 0 12.15	35.53 12.16	35.46 12.17	35.40 12.17	35.32 12.18			
IX	47.48 13.12	47.42 13.12	47.36 13.13	47.29 13.14	47.23 13.15	47.16 13.16	47. 9 13.17	47. 1 13.17	46.53 13.18			
X	58.38 14. 12	58.31 14.12	58.24 14.13	58.17 14. 14	58. 9 14. 15	58. 2 14. 16	57.54 14. 17	57.45 14.17	57.36 14.18			
XI	67.40 15.12	67.32 15.12	67.23 15. 13	67.14 15. 14	67. 4 15. 15	66.54 15. 16	66.44 15. 17	66.33 15. 17	66.22 15. 18			
XII	71.40 16.12	71.30 16.12	71.20 16.13	71. 9 16.14	70.58 16.15	70.47 16. 16	70.35 16. 17	70.23 16.17	70.10 16. 18			Meridies.
I	67.40 17.12	67.32 17.12	67.23 17. 13	67.14 17. 14	67. 4 17. 15	66.54 17. 16	66.44 17.17	66.33 17.17	66.22 17.18			Horæ poſt Meridiem.
II	58.38 18.12	58.31 18. 12	58.24 18.13	58.17 18.14	58. 9 18.15	58. 2 18. 16	57.54 18. 17	57.45 18.17	57.36 18. 18			
III	47.48 19.12	47.42 19.12	47.36 19.13	47.29 19.14	47.23 19.15	47.16 19.16	47. 9 19.17	47. 1 19.17	46.53 19.18			
IV	36.23 20.12	36.18 20.12	36.12 20. 13	36. 6 20.14	36. 0 20.15	35.53 20. 16	35.46 20.17	35.40 20.17	35.32 20.18			
V	24.56 21.12	24.50 21.12	24.44 21.13	24.38 21.14	24.32 21. 15	24.25 21. 16	24. 18 21. 17	24. 11 21. 17	24. 4 21.18			
VI	13.44 22.12	13. 38 22.12	13.31 22.13	13.25 22.14	13.18 22.15	13.11 22.16	13. 4 22.17	12.56 22.17	12. 48 22.18			
VII	3. 2 23.12	2.56 23.12	2.49 23.13	2.42 23:14	2.34 23.15	2.27 23.16	2.19 23.17	2.11 23.17	2. 2 23.18			
Iulius Maius	13 29	14 28	15 27	16 26	17 25	18 24	19 23	20 22	21 21	Iulius Maius		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 40.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♉ ♌	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♉ ♌
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor Italicæ	
V	2. 2 9. 18	1.53 9. 19	1.45 9.20	1.35 9.21	1.26 9.22	1.16 9.23	1. 6 9.24	0.56 9.25	0.46 9.26	0.35 9.27	0.25 9.28	Horæ ante
VI	12.48 10.18	12.40 10.19	12.32 10.20	12.23 10.21	12.15 10.22	12. 6 10.23	11.57 10.24	11.47 10.25	11.38 10.26	11.28 10.27	11.18 10.28	Meridiem.
VII	24. 4 11. 18	23.56 11. 19	23.48 11.20	23.40 11.21	23.32 11.22	23.24 11.23	23.15 11.24	23. 6 11.25	22.57 11. 26	22.47 11. 27	22.38 11. 28	
VIII	35.32 12.18	35.24 12.19	35.17 12. 20	35. 9 12. 21	35. 0 12.22	34.52 12.23	34.43 12.24	34.34 12.25	34.26 12.26	34.16 12.27	34. 6 12. 28	
IX	46.53 13.18	46.46 13.19	46.38 13.20	46.29 13.21	46.20 13.22	46.12 13.23	46. 2 13.24	45.53 13.25	45.43 13.26	45.33 13.27	45.23 13.28	
X	57.36 14. 18	57.27 14.19	57.18 14.20	57. 8 14. 21	56.58 14. 22	56.48 14. 23	56.37 14. 24	56.26 14.25	56.16 14.26	56. 4 14.27	55.52 14.28	
XI	66.22 15.18	66.11 15.19	66. 0 15. 20	65.47 15. 21	65.35 15. 22	65.23 15. 23	65. 9 15. 24	64.56 15. 25	64.43 15. 26	64.29 15. 27	64.15 15.28	
XII	70.10 16.18	69.57 16.19	69.44 16.20	69.30 16.21	69.16 16.22	69. 2 16. 23	68.47 16. 24	68.32 16.25	68.17 16. 26	68. 1 16.27	67.45 16.28	Meridies.
I	66.22 17.18	66.11 17.19	66. 0 17. 20	65.47 17. 21	65.35 17. 22	65.23 17. 23	65. 9 17.24	64.56 17.25	64.43 17.26	64.29 17.27	64.15 17.28	Horæ post
II	57.36 18.18	57.27 18. 19	57.18 18.20	57. 8 18.21	56.53 18.22	56.48 18. 23	56.37 18.24	56.26 18.25	56.16 18.26	56. 4 18.27	55.52 18.28	Meridiem.
III	46.53 19.18	46.46 19.19	46.38 19.20	46.29 19.21	46.20 19.22	46.12 19.23	46. 2 19.24	45.53 19.25	45.43 19.26	45.33 19.27	45.23 19.28	
IV	35.32 20.18	35.24 20.19	35.17 20.20	35. 9 20.21	35. 0 20.22	34.52 20.23	34.43 20.24	34.34 20.25	34.26 20.26	34.16 20.27	34. 6 20.28	
V	24. 4 21.18	23.56 21.19	23.48 21.20	23.40 21.21	23.32 21. 22	23.24 21. 23	23.15 21.24	23. 6 21. 25	22.57 21.26	22.47 21. 27	22.38 21. 28	
VI	12.48 22. 18	12.40 22. 19	12.32 22. 20	12. 23 22. 21	12.15 22. 22	12. 6 22. 23	11.57 22. 24	11.47 22. 25	11.38 22. 26	11.28 22. 27	11.18 22.28	
VII	2. 2 23.18	1.53 23.19	1.45 23.20	1.35 23.21	1.26 23.22	1.16 23.23	1. 6 23.24	0.56 23.25	0.46 23,26	0.35 23.27	0.25 23.28	
Iulius Maius	22 20	23 19	24 18	25 17	26 16	27 15	28 14	29 13	30 12	31 11	1 10	Augu. Maius

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 40.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, fecundus horas Italicas ciuiles.

♉ ♌	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♉ ♌
Horæ Aftronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V	0.14 9.29	0. 2 9.30	0. 0 9.31									Horæ ante Meridiem.
VI	11. 8 10. 29	10.57 10. 30	10. 47 10. 31	10.36 10.32	10. 26 10. 33	10.14 10.34	10. 3 10.35	9.52 10.36	9.40 10.37	9.28 10.38	9.16 10.39	
VII	22.28 11.29	22. 18 11. 30	22. 8 11. 31	21.58 11. 32	21. 47 11. 33	21. 36 11. 34	21.26 11.35	21.15 11. 36	21. 3 11. 37	20.52 11.38	20.40 11.39	
VIII	33.57 12. 29	33.47 12.30	33.37 12. 31	33.26 12. 32	33.16 12.33	33. 5 12.34	32.54 12.35	32.43 12.36	32.31 12.37	32.20 12.38	32. 7 12.39	
IX	45.13 13.29	45. 2 13. 30	44.52 13. 31	44.40 13.32	44.29 13. 33	44.17 13. 34	44. 6 13.35	43.54 13. 36	43.41 13.37	43.29 13. 38	43.16 13.39	
X	55.41 14.29	55.28 14.30	55.16 14.31	55. 3 14. 32	54.50 14. 33	54.37 14. 34	54.23 14.35	54.10 14. 36	53.55 14.37	53.42 14.38	53.26 14.39	
XI	64. 1 15.29	63.45 15. 30	63.31 15. 31	63.15 15. 32	63. 0 15. 33	62.44 15. 34	62.27 15. 35	62.11 15. 36	61.54 15. 37	61.37 15. 38	61.19 15. 39	
XII	67.29 16.29	67.12 16.30	66.56 16. 31	66.38 16.32	66.21 16. 33	66. 3 16. 34	65.45 16.35	65.27 16.36	65. 8 16.37	64.50 16. 38	64.30 16. 39	Meridies.
I	64. 1 17. 29	63.45 17. 30	63.31 17. 31	63.15 17.32	63. 0 17.33	62.44 17. 34	62.27 17. 35	62.11 17.36	61.54 17.37	61.37 17.38	61.19 17.39	Horæ poſt Meridiem.
II	55.41 18. 29	55.28 18. 30	55.16 18.31	55. 3 18.32	54.50 18. 33	54.37 18.34	54.23 18. 35	54.10 18. 36	53.55 18. 37	53.42 18. 38	53.26 18. 39	
III	45.13 19.29	45. 2 19.30	44.52 19.31	44.40 19.32	44.29 19.33	44.17 19. 34	44. 6 19. 35	43.54 19.36	43.41 19.37	43.29 19.38	43.16 19. 39	
IV	33.57 20.29	33.47 20.30	33.37 20. 31	33.26 20.32	33.16 20.33	33. 5 20.34	32.54 20.35	32.43 20.36	32.31 20.37	32.20 20.38	32. 7 20.39	
V	22.28 21. 29	22.18 21. 30	22. 8 21.31	21.58 21.32	21.47 21. 33	21. 36 21. 34	21.26 21. 35	21.15 21. 36	21. 3 21.37	20.52 21.38	20.40 21.39	
VI	11. 8 22.29	10. 57 22.30	10. 47 22.31	10.36 22.32	10.26 22.33	10.14 22.34	10. 3 22.35	9.52 22.36	9.40 22.37	9.28 22.38	9.16 22.39	
VII	0.14 23.29	0. 2 23.30	0. 0 23.31									
Aug. Maius	2 9	3 8	4 7	5 6	6 5	7 4	8 3	9 2	10 1	11 30	12 29	Augu. April.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 40.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♉ ♌	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♉ ♌		
Horæ Astronomicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horæ Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	
V												
VI	9. 4 10.40	8.52 10.42	8.39 10.43	8.26 10.44	8.14 10.46	8. 0 10.47	7.48 10.48	7.34 10. 50	7.21 10.51			Horæ ante
VII	20.28 11.40	20.16 11.42	20. 4 11.43	19.52 11.44	19.40 11. 46	19.27 11.47	19.14 11.48	19. 1 11. 50	18.48 11.51			Meridiem.
VIII	31.56 12. 40	31.44 12.42	31.31 12.43	31.19 12.44	31. 6 12.46	30.53 12.47	30.40 12.48	30.27 12. 50	30.13 12.51			
IX	43. 3 13.40	42.50 13.42	42.37 13.43	42.23 13. 44	42.10 13.46	41.55 13.47	41.42 13. 48	41.27 13. 50	41.12 13. 51			
X	53.12 14.40	52.57 14.42	52.42 14.43	52.26 14.44	52.11 14.46	51.54 14.47	51.38 14. 48	51. 22 14.50	51. 5 14.51			
XI	61. 2 15.40	60.45 15.42	60.26 15.43	60. 8 15.44	59.49 15.46	59.30 15.47	59.12 15.48	58.52 15.50	58.33 15.51			
XII	64.11 16.40	63.52 16.42	63.32 16.43	63.12 16.44	62.52 16.46	62.31 16.47	62.11 16.48	61.50 16.50	61.29 16. 51			Meridies.
I	61. 2 17.40	60.45 17.42	6.26 17.43	60. 8 17.44	59.49 17.46	59.30 17.47	59.12 17.48	58.52 17.50	58.33 17. 51			Horæ post
II	53.12 18.48	52.57 18.42	52.42 18.43	52.26 18. 44	52.11 18. 46	51. 54 18. 47	51.38 18. 48	51.22 18. 50	51. 5 18. 51			Meridiem.
III	43. 3 19.40	42.50 19. 42	42.37 19. 43	42.23 19. 44	42.10 19. 46	41. 55 19. 47	41.42 19. 48	41.27 19.50	41.12 19. 51			
IV	31.56 20.40	31.44 20.42	31. 31 20.43	31.19 20.44	31. 6 20.46	30.53 20.47	30.40 20.48	30.27 20.50	30;13 20.51			
V	20.28 21. 40	20.16 21. 42	20. 4 21.43	19.52 21. 44	19.40 21. 46	19.27 21. 47	19. 14 21. 48	19. 1 21. 50	18.48 21. 51			
VI	9. 4 22.49	8.52 22.42	8.39 22.43	8.26 22.44	8.14 22.46	8. 0 22.47	7.48 22.48	7.34 22.50	7.21 22.51			
VII												
Augu. April.	13 28	14 27	15 26	16 25	17 24	18 23	19 22	20 21	21 20	Augu. April.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 40.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, fecundus horas Italicas ciuiles.

♈ ♍	30 0	29 1	28 2	27 3	25 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♈ ♍
Horæ Aftronomicæ.	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI	7.21 10.51	7. 8 10.52	6.54 10.53	6.40 10.54	6.26 10.55	6.12 10.57	5.58 10.58	5.44 10.59	5.30 11. 1	5.16 11. 2	5. 1 11. 3	Meridiem.
VII	18.48 11.51	18.35 11. 52	18.21 11.53	18. 8 11.54	17.54 11.55	17.40 11.57	17.26 11.58	17.13 11.59	16.58 12. 1	16.44 12. 2	16.29 12. 3	
VIII	30.13 12.51	30. 0 12.52	29.45 12. 53	29.32 12.54	29.18 12.55	29. 3 12.57	28.49 12.58	28.35 12.59	28.20 13. 1	28. 5 13. 2	27.50 13. 3	
IX	41.12 13.51	40.58 13.52	40.42 13.53	40.28 13.54	40.12 13.55	39.57 13.57	39.41 13.58	39.26 13.59	39. 9 14. 1	38.53 14. 2	38.37 14. 3	
X	51. 5 14.51	50.49 14.52	50.31 14.53	50.14 14. 54	49.57 14. 55	49.39 14. 57	49.21 14. 58	49. 3 14.59	48.45 15. 1	48.27 15. 2	48. 8 15. 3	
XI	58.33 15.51	58.14 15.52	57.53 15. 53	57.34 15. 54	57.13 15. 55	56.53 15. 57	56.32 15. 58	56.12 15. 59	55.50 16. 1	55.30 16. 2	55. 8 16. 3	
XII	61.29 16.51	61. 8 16.52	60.46 16.53	60.25 16.54	60. 3 16.55	59.41 16. 57	59.19 16. 58	58.57 16.59	58.34 17. 1	58.12 17. 2	57.49 17. 3	Meridies.
I	58.33 17.51	58.14 17.52	57.53 17. 53	57.34 17. 54	57.13 17.55	56.53 17. 57	56.32 17. 58	56.12 17. 59	55.50 18. 1	55.30 18. 2	55. 8 18. 3	Horæ poft
II	51. 5 18.51	50.49 18. 52	50.31 18.53	50.14 18.54	49.57 18.55	49.39 18. 57	49.21 18. 58	49. 3 18. 59	48.45 19. 1	48.27 19. 2	48. 8 19. 3	Meridiem.
III	41.12 19.51	40.58 19.52	40.42 19.53	40.28 19.54	40.12 19.55	39.57 19.57	39.41 19.58	39.26 19. 59	39. 9 20. 1	38.53 20. 2	38.37 20. 3	
IV	30.13 20.51	30. 0 20.52	29.45 20.53	29.32 20.54	29.18 20.55	29. 3 20.57	28.49 20.58	28.35 20.59	28.20 21. 1	28. 5 21. 2	27.50 21. 3	
V	18.48 21.51	18.35 21.52	18.21 21.53	18. 8 21.54	17.54 21. 55	17.40 21. 57	17. 26 21. 58	17. 13 21. 59	16.58 22. 1	16.44 22. 2	16. 29 22. 3	
VI	7. 21 22. 51	7. 8 22.52	6.54 22.53	6.40 22.54	6.26 22.55	6.12 22.57	5.58 22.58	5.44 22.59	5.30 23. 1	5.16 23. 2	5. 1 23. 3	
VII												
Augu. April.	22 19	23 18	24 17	25 16	26 15	27 14	28 13	29 12	30 11	31 10	1 9	Septē. April.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 40.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♈ ♍	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♈ ♍
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	
V												
VI	4.47 11. 5	4.31 11. 6	4.17 11. 7	4. 3 11. 9	3.48 11.10	3.33 11. 11	3.18 11.13	3. 3 11. 14	2.48 11.15	2.33 11.17	2.18 11.18	Horæ ante
VII	16.15 12. 5	16. 1 12. 6	15.46 12. 7	15.31 12. 9	15.17 12. 10	15. 1 12.11	14.45 12.13	14.32 12.14	14.16 12.15	14. 1 12.17	13.46 12.18	Meridiem.
VIII	27.35 13. 5	27.20 13. 6	27. 5 13. 7	26.49 13. 9	26.34 13.10	26.18 13.11	26. 2 13.13	25.47 13. 14	25.31 13.15	25.15 13.17	24.59 13.18	
IX	38.21 14. 5	38. 4 14. 6	37.48 14. 7	37. 31 14. 9	37.14 14. 10	36.56 14.11	36.39 14. 13	36.22 14. 14	36. 5 14. 15	35.47 14. 17	35.30 14.18	
X	47.50 15. 5	47.31 15. 6	47.12 15. 7	46.53 15. 9	46.34 15.10	46.14 15.11	45.55 15. 13	45.35 15.14	45.15 15.15	44.56 15.17	44.36 15.18	
XI	54.47 16. 5	54.26 16. 6	54. 4 16. 7	53.42 16. 9	53.21 16.10	52.58 16.11	52.36 16.13	52.15 16.14	51.52 16.15	51.30 16.17	51. 7 16.18	
XII	57.27 17. 5	57. 4 17. 6	56.41 17. 7	56.18 17. 9	55.55 17.10	55.31 17.11	55. 8 17.13	54.45 17.14	54.21 17.15	53.58 17.17	53.34 17.18	Meridies.
I	54.47 18. 5	54.26 18. 6	54. 4 18. 7	53.42 18. 9	53.21 18.10	52.58 18.11	52.36 18.13	52.15 18.14	51.52 18.15	51.30 18.17	51. 7 18.18	Horæ post
II	47.50 19. 5	47. 31 19. 6	47.12 19. 7	46.53 19. 9	46.34 19. 10	46.14 19. 11	45.55 19. 13	45.35 19. 14	45.15 19. 15	44.56 19.17	44.36 19.18	Meridiem.
III	38.21 20. 5	38. 4 20. 6	37.48 20. 7	37. 31 20. 9	37.14 20.10	36.56 20. 11	36.39 20. 13	36.22 20.14	36. 5 20.15	35.47 20.17	35.30 20.18	
IV	27.35 21. 5	27.20 21. 6	27. 5 21. 7	26.49 21. 9	26.34 21.10	26.18 21.11	26. 2 21. 13	25.47 21. 14	25.31 21. 15	25. 15 21. 17	24.59 21. 18	
V	16.15 22. 5	16. 1 22. 6	15.46 22. 7	15.31 22. 9	15.17 22.10	15. 1 22.11	14.45 22.13	14.32 22.14	14.16 22.15	14. 1 22.17	13.46 22.18	
VI	4.47 23. 5	4.31 23. 6	4.17 23. 7	4. 3 23. 9	3.48 23.10	3.33 23.11	3.18 23.13	3. 3 23.14	2.48 23.15	2.33 23.17	2.18 23.18	
VII												
Sept. April.	2 8	3 7	4 6	5 5	6 4	7 3	8 2	9 1	10 31	11 30	12 29	Sept. Mart.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 40.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♈ / ♍	8 / 22	7 / 23	6 / 24	5 / 25	4 / 26	3 / 27	2 / 28	1 / 29	0 / 30	♈ / ♍		
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Itali cę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI	2. 2 11.19	1.47 11. 21	1.32 11.22	1.17 11. 23	1. 1 11. 25	0.46 11. 26	0.30 11. 27	0.15 11.29	0. 0 11. 30			Meridiem.
VII	13.30 12. 19	13.15 12.21	13. 0 12.22	12.44 12.23	12. 28 12.25	12. 13 12.26	11. 57 12. 27	11. 42 12. 29	11. 26 12.30			
VIII	24.42 13. 19	24.27 13.21	24.10 13. 22	23.54 13.23	23.37 13. 25	23. 21 13.26	23. 4 13. 27	22.48 13. 29	22. 31 13. 30			
IX	35.12 14. 19	34.54 14. 21	34.36 14. 22	34.18 14.23	34. 0 14. 25	33.42 14.26	33.24 14. 27	33. 6 14.29	32.48 14. 30			
X	44.16 15.19	43.56 15. 21	43.36 15. 22	43.15 15. 23	42.55 15.25	42.34 15.26	42.14 15. 27	41.54 15.29	41.34 15. 30			
XI	50.45 16.19	50.23 16.21	50. 0 16.22	49.37 16. 23	49.14 16.25	48. 51 16.26	48.28 16.27	48. 6 16. 29	47.44 16. 30			
XII	53.10 17. 19	52.47 17. 21	52.23 17. 22	51.59 17. 23	51.35 17. 25	51. 11 17.26	50.47 17. 27	50.24 17. 29	50. 0 17. 30			Meridies.
I	50.45 18.19	50.23 18. 21	50. 0 18.22	49.37 18. 23	49.14 18.25	48. 51 18. 26	48.28 18. 27	48. 6 18. 29	47.44 18.30			Horæ post
II	44.16 19.19	43.56 19. 21	43.36 19. 22	43. 15 19.23	42.55 19. 25	42.34 19.26	42.14 19. 27	41.54 19. 29	41.34 19.30			Meridiem.
III	35.12 20. 19	34.54 20. 21	34.36 20.22	34.18 20.23	34. 0 20.25	33.42 20.26	33.24 20.27	33. 6 20.29	32.48 20.30			
IV	24.42 21.19	24.27 21.21	24.10 21.22	23.54 21.23	23.37 21.25	23.21 21.26	23. 4 21.27	22.48 21.29	22.31 21.30			
V	13.30 22.19	13. 15 22.21	13. 0 22.22	12.44 22.23	12. 28 22.25	12.13 22.26	11. 57 22.27	11. 42 22.29	11. 26 22.30			
VI	2. 2 23.19	1.47 23.21	1.32 23.22	1.17 23.23	1. 1 23.25	0.46 23.26	0.30 23.27	0.15 23.29	0. 0 23.30			
VII												
Septē. / Mart.	13 / 28	14 / 27	15 / 26	16 / 25	17 / 24	18 / 23	19 / 22	20 / 21	21 / 20	Septē. / Mart.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 40.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♓	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	♓
♎	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	♎
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII	11.26 12.30	11.10 12.31	10.55 12.33	10.39 12.34	10.24 12.35	10. 8 12.37	9.52 12.38	9.36 12.39	9.21 12.41	9. 5 12.42	8.49 12.43	
VIII	22.31 13.30	22.15 13.31	21.59 13.33	21.42 13.34	21.25 13.35	21. 8 13.37	20.51 13.38	20.34 13.39	20.18 13.41	20. 1 13.42	19.44 13.43	
IX	32.48 14.30	32.29 14.31	32.12 14.33	31.53 14.34	31.35 14.35	31.16 14.37	30.58 14.38	30.39 14.39	30.21 14.41	30. 3 14.42	29.44 14.43	
X	41.34 15.30	41.13 15.31	40.53 15.33	40.32 15.34	40.12 15.35	39.51 15.37	39.30 15.38	39. 9 15.39	38.49 15.41	38.28 15.42	38. 7 15.43	
XI	47.44 16.30	47.21 16.31	46.59 16.33	46.36 16.34	46.13 16.35	45.50 16.37	45.27 16.38	45. 4 16.39	44.42 16.41	44.18 16.42	43.55 16.43	
XII	50. 0 17.30	49.36 17.31	49.13 17.33	48.49 17.34	48.25 17.35	48. 1 17.37	47.37 17.38	47.13 17.39	46.50 17.41	46.26 17.42	46. 2 17.43	Meridies.
I	47.44 18.30	47.21 18.31	46.59 18.33	46.36 18.34	46.13 18.35	45.50 18.37	45.27 18.38	45. 4 18.39	44.42 18.41	44.18 18.42	43.55 18.43	Horæ post Meridiem.
II	41.34 19.30	41.13 19.31	40.53 19.33	40.32 19.34	40.12 19.35	39.51 19.37	39.30 19.38	39. 9 19.39	38.49 19.41	38.28 19.42	38. 7 19.43	
III	32.48 20.30	32.29 20.31	32.12 20.33	31.53 20.34	31.35 20.35	31.16 20.37	30.58 20.38	30.39 20.39	30.21 20.41	30. 3 20.42	29.44 20.43	
IV	22.31 21.30	22.15 21.31	21.59 21.33	21.42 21.34	21.25 21.35	21. 8 21.37	20.51 21.38	20.34 21.30	20.18 21.41	20. 1 21.42	19.44 21.43	
V	11.26 22.30	11.10 22.31	10.55 22.33	10.39 22.34	10.24 22.35	10. 8 22.37	9.52 22.38	9.36 22.39	9.21 22.41	9. 5 22.42	8.49 22.43	
VI												
VII												
Septē.	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	Octo.
Mart.	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	Mart.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 40.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♓	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	♓
♎	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	♎
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meri-
VI												diem.
VII	8.34 12.45	8.18 12.46	8. 1 12.47	7.47 12.49	7.31 12.50	7.16 12. 51	7. 1 12.53	6.46 12.54	6.30 12.55	6.15 12.57	6. 0 12.58	
VIII	19.28 13.45	19.11 13.46	18.54 13.47	18.38 13.49	18.21 13.50	18. 4 13.51	17.48 13.53	17.31 13.54	17.15 13.55	16.59 13.57	16.42 13.58	
IX	29.26 14.45	29. 7 14.46	28.49 14.47	28.31 14.49	28.12 14.50	27.54 14.51	27.36 14.53	27.17 14.54	26.59 14.55	26.42 14.57	26.23 14.58	
X	37.47 15.45	37.26 15.46	37. 6 15.47	36.46 15.49	36.25 15.50	36. 5 15.51	35.44 15.53	35.24 15.54	35. 4 15.55	34.44 15.57	34.24 15.58	
XI	43.33 16.45	43.10 16.46	42.48 16.47	42.26 16.49	42. 3 16.50	41.41 16.51	41.18 16.53	40.56 16.54	40.34 16.55	40.13 16.57	39.51 16.58	
XII	45.39 17.45	45.15 17.46	44.52 17.47	44.29 17.49	44. 5 17.50	43.42 17.51	43.19 17.53	42.56 17.54	42.33 17.55	42.11 17.57	41.48 17.58	Meridies.
I	43.33 18.45	43.10 18.46	42.48 18.47	42.26 18.49	42. 3 18.50	41.41 18.51	41.18 18.53	40.56 18.54	40.34 18.55	40.13 18.57	39.51 18.58	Horæ post
II	37.47 19.45	37.26 19.46	37. 6 19.47	36.46 19.49	36.25 19.50	36. 5 19.51	35.44 19.53	35.24 19.54	35. 4 19.55	34.44 19.57	34.24 19.58	Meri- diem.
III	29.26 20.45	29. 7 20.46	28.49 20.47	28.31 20.49	28.12 20.50	27.54 20.51	27.36 20.53	27.17 20.54	26.59 20.55	26.42 20.57	26.23 20.58	
IV	19.28 21.45	19.11 21.46	18.54 21.47	18.38 21.49	18.21 21.50	18. 4 21.51	17.48 21.53	17.31 21.54	17.15 21.55	16.59 21.57	16.42 21.58	
V	8.34 22.45	8.18 22.46	8. 1 22.47	7.47 22.49	7.31 22.50	7.16 22.51	7. 1 22.53	6.46 22.54	6.30 22.55	6.15 22.57	6. 0 22.58	
VI												
VII												
Octo.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Octo.
Mart.	9	8	7	6	5	4	3	2	1	29	28	Febr.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 40.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♓ ♎	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♓ ♎		
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI												Meridiem.
VII	5.45 12.59	5.30 13. 1	5.15 13. 2	5. 1 13. 3	4.46 13. 5	4.31 13. 6	4.17 13. 7	4. 2 13. 8	3.48 13. 9			
VIII	16.26 13.59	16.10 14. 1	15.54 14. 2	15.38 14. 3	15.22 14. 5	15. 6 14. 6	14.51 14. 7	14.35 14. 8	14.19 14. 9			
IX	26. 6 14.59	25.47 15. 1	25.30 15. 2	25.12 15. 3	24.55 15. 5	24.37 15. 6	24.20 15. 7	24. 2 15. 8	23.46 15. 9			
X	34. 4 15.59	33.44 16. 1	33.24 16. 2	33. 5 16. 3	32.45 16. 5	32.26 16. 6	32. 7 16. 7	31.47 16. 8	31.29 16. 9			
XI	39.29 16.59	39. 7 17. 1	38.46 17. 2	38.25 17. 3	38. 3 17. 5	37.42 17. 6	37.22 17. 7	37. 0 17. 8	36.40 17. 9			
XII	41.26 17.59	41. 3 18. 1	40.41 18. 2	40.19 18. 3	39.57 18. 5	39.35 18. 6	39.14 18. 7	38.52 18. 8	38.31 18. 9			Meridies.
I	39.29 18.59	39. 7 19. 1	38.46 19. 2	38.25 19. 3	38. 3 19. 5	37.42 19. 6	37.22 19. 7	37. 0 19. 8	36.40 19. 9			Horæ post
II	34. 4 19.59	33.44 20. 1	33.24 20. 2	33. 5 20. 3	32.45 20. 5	32.26 20. 6	32. 7 20. 7	31.47 20. 8	31.29 20. 9			Meridiem.
III	26. 6 20.59	25.47 21. 1	25.30 21. 2	25.12 21. 3	24.55 21. 5	24.37 21. 6	24.20 21. 7	24. 2 21. 8	23.46 21. 9			
IV	16.26 21.59	16.10 22. 1	15.54 22. 2	15.38 22. 3	15.22 22. 5	15. 6 22. 6	14.51 22. 7	14.35 22. 8	14.19 22. 9			
V	5.45 22.59	5.30 23. 1	5.15 23. 2	5. 1 23. 3	4.46 23. 5	4.31 23. 6	4.17 23. 7	4. 2 23. 8	3.48 23. 9			
VI												
VII												
Octo. Febr.	14 27	15 26	16 25	17 24	18 23	19 22	20 21	21 20	22 19	Octo. Febr.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 40.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒ ♍	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♒ ♍
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII	3.48 13. 9	3.34 13. 10	3. 20 13.12	3. 7 13.13	2.52 13. 14	2.39 13. 16	2.26 13.17	2.12 13. 18	1.59 13. 20	1.47 13.21	1.33 13.22	
VIII	14.19 14. 9	14. 4 14.10	13.49 14. 12	13.34 14. 13	13. 19 14.14	13. 4 14.16	12.49 14.17	12.35 14.18	12. 21 14.20	12. 7 14.21	11.52 14.22	
IX	23.46 15. 9	23.29 15. 10	23.12 15. 12	22.55 15. 13	22.38 15. 14	22.22 15. 16	22. 6 15.17	21.50 15. 18	21. 34 15.20	21.19 15. 21	21. 3 15.22	
X	31. 29 16. 9	31. 10 16.10	30.51 16.12	30.33 16. 13	30.14 16. 14	29.56 16. 16	29.38 16. 17	29.20 16. 18	29. 3 16. 20	28.46 16. 21	28.28 16.22	
XI	36.40 17. 9	36.20 17. 10	35.59 17. 12	35.40 17. 13	35.19 17. 14	35. 0 17. 16	34.41 17. 17	34. 21 17. 18	34. 3 17. 20	33.44 17. 21	33.25 17. 22	
XII	38. 31 18. 9	38.10 18.10	37.49 18. 12	37.29 18.13	37. 8 18. 14	36.48 18.16	36.28 17.17	36. 8 18.18	35.49 18.20	35.30 18. 21	35.10 18. 22	Meridies.
I	36.40 19. 9	36.20 19. 10	35.59 19. 12	35.40 19.13	35.19 19.14	35. 0 19. 16	34. 41 19. 17	34. 21 19.18	34. 3 19.20	33.44 19.21	33.25 19.22	Horæ post Meridiem.
II	31.29 20. 9	31. 10 20.10	30. 51 20.12	30.33 20.13	30.14 20. 14	29.56 20.16	29.38 20.17	29.20 20.18	29. 3 20.20	28.46 20. 21	28.28 20.22	
III	23.46 21. 9	23.29 21.10	23. 12 21.12	22.55 21.13	22.38 21.14	22.22 21. 16	22. 6 21. 17	21.50 21.18	21.34 21.20	21. 19 21.21	21. 3 21. 22	
IV	14. 19 22. 9	14. 4 22.10	13. 49 22.12	13. 34 22.13	13. 19 22.14	13. 4 22.16	12.49 22.17	12.35 22.18	12.21 22.20	12. 7 22.21	11.52 22.22	
V	3.48 23. 9	3.34 23.10	3.20 23.12	3. 7 23.13	2.52 23.14	2.39 23.16	2.26 23.17	2.12 23.18	1.59 23.20	1.47 23.21	1.33 23.22	
VI												
VII												
Octo.	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	Nou.
Febr.	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	Febr.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 40.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♒ / ♍	19 / 11	18 / 12	17 / 13	16 / 14	15 / 15	14 / 16	13 / 17	12 / 18	11 / 19	10 / 20	9 / 21	♒ / ♍
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII	1.21 13.23	1. 8 13. 24	0.56 13. 25	0.44 13.26	0.32 13. 27	0.20 13. 28	0. 8 13.29	0. 0 13. 30				
VIII	11.39 14. 23	11.25 14.24	11.12 14. 25	10.59 14. 26	10. 45 14.27	10.33 14.28	10.19 14.29	10. 8 14. 30	9.55 14.31	9.43 14.32	9.31 14.33	
IX	20.48 15.23	20.32 15. 24	20.18 15. 25	20. 3 15. 26	19.48 15. 27	19.34 15. 28	19.20 15. 29	19. 7 15. 30	18.53 15.31	18.39 15. 32	18.26 15.33	
X	28.12 16.23	27.55 16.24	27.39 16.25	27.23 16. 26	27. 6 16. 27	26.51 16. 28	26.35 16.29	26.20 16. 30	26. 5 16. 31	25.50 16. 32	25.36 16.33	
XI	33. 7 17.23	32.49 17. 24	32.32 17. 25	32.14 17. 26	31. 57 17. 27	31.40 17. 28	31.23 17. 29	31. 7 17.30	30.50 17. 31	30.35 17. 32	30.19 17. 33	
XII	34.52 18.23	34.33 18. 24	34.15 18. 25	33.57 18.26	33.39 18. 27	33.22 18.28	33. 4 18. 29	32.48 18.30	32.31 18.31	32.15 18. 32	31.59 18. 33	Meridies.
I	33. 7 19. 23	32.49 19. 24	32.32 19. 25	32.14 19.26	31.57 19.27	31.40 19. 28	31. 23 19. 29	31. 7 19.30	30.50 19.31	30.35 19.32	30.19 19.33	Horæ poſt Meridiem.
II	28.12 20.23	27.55 20.24	27.39 20. 25	27.23 20.26	27. 6 20. 27	26.51 20. 28	26.35 20. 29	26.20 20. 30	26. 5 20.31	25.50 20.32	25.36 20.33	
III	20.48 21.23	20.32 21.24	20.18 21.25	20. 3 21.26	19.48 21.27	19.34 21. 28	19.20 21.29	19. 7 21.30	18.53 21.31	18.39 21.32	18.26 21. 33	
IV	11. 39 22.23	11.25 22.24	11. 12 22.25	10. 59 22.26	10.45 22.27	10.33 22.28	10.19 22. 29	10. 8 22. 30	9. 55 22. 31	9.43 22.32	9.31 22.33	
V	1.21 23.23	1. 8 23.24	0.56 23.25	0.44 23.26	0.32 23.27	0.20 23.28	0. 8 23.29	.0 0 23.30				
VI												
VII												
Nou. / Febr.	2 / 8	3 / 7	4 / 6	5 / 5	6 / 4	7 / 3	8 / 2	9 / 1	10 / 31	11 / 30	12 / 29	Nou. / Ianu.

Ooooo

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 40.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♒ ♍	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♒ ♍		
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI												Meridiem.
VII												
VIII	9.19 14.34	9. 8 14.35	8.57 14.36	8.46 14.37	8.36 14.38	8.25 14.39	8.15 14.40	8. 5 14.41	7.56 14.42			
IX	18.13 15.34	18. 1 15.35	17.49 15.36	17.36 15.37	17.25 15.38	17.13 15.39	17. 2 15.40	16.51 15.41	16.40 15.42			
X	25.21 16.34	25. 8 16.35	24.54 16.36	24.41 16.37	24.28 16.38	24.15 16.39	24. 3 16.40	23.51 16.41	23.39 16.42			
XI	30. 4 17.34	29.49 17.35	29.34 17.36	29.20 17.37	29. 6 17.38	28.53 17.39	28.39 17.40	28.26 17.41	28.14 17.42			
XII	31.43 18.34	31.28 18.35	31.13 18.36	30.58 18.37	30.44 18.38	30.30 18.39	30.16 18.40	30. 3 18.41	29.50 18.42			Meridies.
I	30. 4 19.34	29.49 19.35	29.34 19.36	29.20 19.37	29. 6 19.38	28.53 19.39	28.39 19.40	28.26 19.41	28.14 19.42			Horæ poſt
II	25.21 20.34	25. 8 20.35	24.54 20.36	24.41 20.37	24.28 20.38	24.15 20.39	24. 3 20.40	23.51 20.41	23.39 20.42			Meridiem.
III	18.13 21.34	18. 1 21.35	17.49 21.36	17.36 21.37	17.25 21.38	17.13 21.39	17. 2 21.40	16.51 21.41	16.40 21.42			
IV	9.19 22.34	9. 8 22.35	8.57 22.36	8.46 22.37	8.36 22.38	8.25 22.39	8.15 22.40	8. 5 22.41	7.56 22.42			
V												
VI												
VII												
Nouē. Ianua.	13 28	14 27	15 26	16 25	17 24	18 23	19 22	20 21	21 20	Nouē. Ianua.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 40.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♑	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21.	20	♑
♐	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	♐
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI												Meridiem.
VII												
VIII	7.56 14.42	7.46 14.43	7.37 14.43	7.28 14.44	7.20 14.45	7.12 14.46	7. 4 14.47	6.56 14.48	6.49 14.48	6.42 14.49	6.35 14.49	
IX	16.40 15.42	16.29 15.43	16.20 15.43	16.10 15.44	16. 0 15.45	15.51 15.46	15.42 15.47	15.34 15.48	15.26 15.48	15.18 15.49	15.11 15.49	
X	23.39 16.42	23.27 16.43	23.16 16.43	23. 5 16.44	22.55 16.45	22.45 16.46	22.35 16.47	22.26 16.48	22.17 16.48	22. 9 16.49	22. 1 16.49	
XI	28.14 17.42	28. 1 17.43	27.49 17.43	27.38 17.44	27.27 17.45	27.16 17.46	27. 5 17.47	26.56 17.48	26.46 17.48	26.37 17.49	26.28 17.49	
XII	29.50 18.42	29.37 18.43	29.25 18.43	29.13 18.44	29. 2 18.45	28.51 18.46	28.40 18.47	28.30 18.48	28.20 18.48	28.11 18.49	28. 2 18.49	Meridies.
I	28.14 19.42	28. 1 19.43	27.49 19.43	27.38 19.44	27.27 19.45	27.16 19.46	27. 5 19.47	26.56 19.48	26.46 19.48	26.37 19.49	26.28 19.49	Horæ post
II	23.39 20.42	23.27 20.43	23.16 20.43	23. 5 20.44	22.55 20.45	22.45 20.46	22.35 20.47	22.26 20.48	22.17 20.48	22. 9 20.49	22. 1 20.49	Meridiem.
III	16.40 21.42	16.29 21.43	16.20 21.43	16,10 21.44	16. 0 21.45	15. 51 21.46	15.42 21.47	15.34 21.48	15.26 21.48	15.18 21.49	15.11 21.49	
IV	7.56 22.42	7.46 22.43	7.37 22.43	7.28 22.44	7.20 22.45	7.12 22.46	7. 4 22.47	6.56 22.48	6.49 22.48	6.42 22.49	6.35 22.49	
V												
VI												
VII												
Noue.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	Decē.
Ianua.	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	Ianua.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 40.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♑ ♐	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♑ ♐
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad, Solis. & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI												Meridiem.
VII												
VIII	6.29 14.50	6.23 14.50	6.17 14.51	6.11 14.51	6. 6 14.52	6. 2 14.52	5.57 14.53	5.53 14.53	5.49 14.53	5.46 14.54	5.43 14.54	
IX	15. 3 15.50	14.57 15.50	14.50 15.51	14.44 15.51	14.39 15.52	14.34 15.52	14.28 15.53	14.24 15.53	14.20 15.53	14.15 15.54	14.12 15.54	
X	21.53 16.50	21.45 16.50	21.38 16.51	21.32 16.51	21.25 16.52	21.20 16.52	21.13 16.53	21. 9 16.53	21. 4 16.53	21. 0 16.54	20.56 16.54	
XI	26.20 17.50	26.12 17.50	26. 4 17.51	25.57 17.51	25.50 17.52	25.44 17.52	25.38 17.53	25.33 17.53	25.28 17.53	25.23 17.54	25.19 17.54	
XII	27.53 18.50	27.45 18.50	27.37 18.51	27.30 18.51	27.23 18.52	27.17 18.52	27.10 18.53	27. 5 18.53	27. 0 18.53	26.55 18.54	26.51 18.54	Meridies.
I	26.20 19.50	26.12 19.50	26. 4 19.51	25.57 19.51	25.50 19.52	25.44 19.52	25.38 19.53	25.33 19.53	25.28 19.53	25.23 19.54	25.19 19.54	Horæ post
II	21.53 20.50	21.45 20.50	21.38 20.51	21.32 20.51	21.25 20.52	21.20 20.52	21.13 20.53	21. 9 20.53	21. 4 20.53	21. 0 20.54	20.56 20.54	Meridiem.
III	15. 3 21.50	14.57 21.50	14.50 21.51	14.44 21.51	14.39 21.52	14.34 21.52	14.28 21.53	14.24 21.53	14.20 21.53	14.15 21.54	14.12 21.54	
IV	6.29 22.50	6.23 22.50	6.17 22.51	6.11 22.51	6. 6 22.52	6. 2 22.52	5.57 22.53	5.53 22.53	5.49 22.53	5.46 22.54	5.43 22.54	
V												
VI												
VII												
Decé.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Decé.
Ianu.	9	8	7	6	5	4	3	2	1	31	30	Decé.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 40.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♋ ♐	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♋ ♐		
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis. &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horæ Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	
V												
VI												Horæ ante Meridiem.
VII												
VIII	5.40 14.54	5.37 14.55	5.34 14.55	5.33 14.55	5.31 14.55	5.30 14.55	5.29 14.55	5.29 14.56	5.28 14.56			
IX	14. 9 15.54	14. 5 15.55	14. 3 15.55	14. 1 15.55	14. 0 15.55	13.58 15.55	13.57 15.55	13.57 15.56	13.56 15.56			
X	20.52 16.54	20.49 16.55	20.46 16.55	20.44 16.55	20.42 16.55	20.40 16.55	20.40 16.55	20.40 16.56	20.39 16.56			
XI	25.15 17.54	25.11 17.55	25. 8 17.55	25. 6 17.55	25. 5 17.55	25. 3 17.55	25. 2 17.55	25. 2 17.56	25. 1 17.56			
XII	26.47 18.54	26.43 18.55	26.40 18.55	26.38 18.55	26.36 18.55	26.34 18.55	26.33 18.55	26.33 18.56	26.32 18.56			Meridies.
I	25.15 19.54	25.11 19.55	25. 8 19.55	25. 6 19.55	25. 5 19.55	25. 3 19.55	25. 2 19.55	25. 2 19.56	25. 1 19.56			Horæ post Meridiem.
II	20.52 20.54	20.49 20.55	20.46 20.55	20.44 20.55	20.42 20.55	20.40 20.55	20.40 20.55	20.40 20.56	20.39 20.56			
III	14. 9 21.54	14. 5 21.55	14. 3 21.55	14. 1 21.55	14. 0 21.55	13.58 21.55	13.57 21.55	13.57 21.56	13.56 21.56			
IV	5.40 22.54	5.37 22.55	5.34 22.55	5.33 22.55	5.31 22.55	5.30 22.55	5.29 22.55	5.29 22.56	5.28 22.56			
V												
VI												
VII												
Decé. Decé.	13 29	14 28	15 27	16 26	17 25	18 24	19 23	20 22	21 21	Decé. Decé.		

TABVLAE ALTITVDINIS SOLIS PRO SINGVLIS HORIS ASTRONOMICIS, & Italicis Ciuilibus in toto Anni cursu.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 41.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♊ / ♋	30 / 0	29 / 1	28 / 2	27 / 3	26 / 4	25 / 5	24 / 6	23 / 7	22 / 8	21 / 9	20 / 10	♊ / ♋
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V	4.43 9. 0	4.42 9. 0	4.42 9. 1	4. 41 9. 1	4.40 9. 1	4.38 9. 2	4.37 9. 2	4.35 9. 2	4.32 9. 3	4.30 9. 3	4.27 9. 3	Horæ ante
VI	15. 9 10. 0	15. 8 10. 0	15. 8 10. 1	15. 7 10. 1	15. 6 10. 1	15. 5 10. 2	15. 4 10. 2	15. 2 10. 2	14.59 10. 3	14.57 10. 3	14.54 10. 3	Meridiem.
VII	26. 8 11. 0	26. 7 11. 0	26. 7 11. 1	26. 7 11. 1	26. 6 11. 1	26. 4 11. 2	26. 3 11. 2	26. 1 11. 2	25.59 11. 3	25.57 11. 3	25.54 11. 3	
VIII	37.24 12. 0	37.23 12. 0	37.23 12. 1	37.23 12. 1	37.22 12. 1	37.21 12. 2	37.19 12. 2	37.18 12. 2	37.16 12. 3	37.13 12. 3	37.11 12. 3	
IX	48.39 13. 0	48.39 13. 0	48.39 13. 1	48.38 13. 1	48.37 13. 1	48.36 13. 2	48.34 13. 2	48.33 13. 2	48.31 13. 3	48.28 13. 3	48.26 13. 3	
X	59.24 14. 0	59.24 14. 0	59.24 14. 1	59.23 14. 1	59.22 14. 1	59.20 14. 2	59.18 14. 2	59.17 14. 2	59.14 14. 3	59.11 14. 3	59. 9 14. 3	
XI	68.26 15. 0	68.25 15. 0	68.25 15. 1	68.24 15. 1	68.22 15. 1	68.20 15. 2	68.18 15. 2	68.16 15. 2	68.13 15. 3	68. 9 15. 3	68. 6 15. 3	
XII	72.28 16. 0	72.27 16. 0	72.27 16. 1	72.26 16. 1	72.24 16. 1	72.22 16. 2	72.20 16. 2	72.17 16. 2	72.13 16. 3	72. 9 16. 3	72. 5 16. 3	Meridies.
I	68.26 17. 0	68.25 17. 0	68.25 17. 1	68.24 17. 1	68.22 17. 1	68.20 17. 2	68.18 17. 2	68.16 17. 2	68.13 17. 3	68. 9 17. 3	68. 6 17. 3	Horæ post
II	59.24 18. 0	59.24 18. 0	59.24 18. 1	59.23 18. 1	59.22 18. 1	59.20 18. 2	59.18 18. 2	59.17 18. 2	59.14 18. 3	59.11 18. 3	59. 9 18. 3	Meridiem.
III	48.39 19. 0	48.39 19. 0	48.39 19. 1	48.38 19. 1	48.37 19. 1	48.36 19. 2	48.34 19. 2	48.33 19. 2	48.31 19. 3	48.28 19. 3	48.26 19. 3	
IV	37.24 20. 0	37.23 20. 0	37.23 20. 1	37.23 20. 1	37.22 20. 1	37.21 20. 2	37.19 20. 2	37.18 20. 2	37.16 20. 3	37.13 20. 3	37.11 20. 3	
V	26. 8 21. 0	26. 7 21. 0	26. 7 21. 1	26. 7 21. 1	26. 6 21. 1	26. 4 21. 2	26. 3 21. 2	26. 1 21. 2	25.59 21. 3	25.57 21. 3	25.54 21. 3	
VI	15. 9 22. 0	15. 8 22. 0	15. 8 22. 1	15. 7 22. 1	15. 6 22. 1	15. 5 22. 2	15. 4 22. 2	15. 2 22. 2	14.59 22. 3	14.57 22. 3	14.54 22. 3	
VII	4. 43 23. 0	4.42 23. 0	4.42 23. 1	4.41 23. 1	4.40 23. 1	4.38 23. 2	4.37 23. 2	4.35 23. 2	4.32 23. 3	4.30 23. 3	4.27 23. 3	
Iunius / Iunius	21 / 20	22 / 19	23 / 18	24 / 17	25 / 16	26 / 15	27 / 14	28 / 13	29 / 12	30 / 11	1 / 10	Iulius / Iunius

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 41.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♊ ♋	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♊ ♋
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V	4.23 9. 4	4.20 9. 4	4.17 9. 4	4.12 9. 5	4. 8 9. 5	4. 3 9. 6	3.58 9. 6	3. 53 9. 7	3.47 9. 7	3.41 9. 8	3.35 9. 9	Horæ ante
VI	14. 51 10. 4	14. 48 10. 4	14. 45 10. 4	14. 41 10. 5	14.37 10. 5	14.32 10. 6	14. 28 10. 6	14.23 10. 7	14. 18 10. 7	14.12 10. 8	14. 7 10. 9	Meridiem.
VII	25.51 11. 4	25.49 11. 4	25.46 11. 4	25.42 11. 5	25.38 11. 5	25.34 11. 6	25.30 11. 6	25.25 11. 7	25.20 11. 7	25.15 11. 8	25.9 11. 9	
VIII	37. 8 12. 4	37. 5 12. 4	37. 2 12. 4	36.58 12. 5	36.55 12. 5	36.51 12. 6	36.47 12. 6	36.42 12. 7	36.38 12. 7	36.32 12. 8	36.27 12 .9	
IX	48.23 13. 4	48.20 13. 4	48.17 13. 4	48.13 13. 5	48. 9 13. 5	48. 5 13. 6	48. 1 13. 6	47.56 13. 7	47.51 13. 7	47.46 13. 8	47.40 13. 9	
X	59. 5 14. 4	59. 2 14. 4	58.59 14. 4	58.54 14. 5	58.50 14. 5	58.45 14. 6	58.40 14. 6	58.35 14. 7	58.29 14. 7	58.23 14. 8	58.16 14. 9	
XI	68. 2 15. 4	67.58 15. 4	67.53 15. 4	67.47 15. 5	67.42 15. 5	67.36 15. 6	67.30 15. 6	67.23 15. 7	67.16 15. 7	67. 8 15. 8	67. 0 15. 9	
XII	72. 0 16. 4	71.55 16. 4	71.50 16. 4	71.43 16. 5	71.37 16. 5	71.30 16. 6	71.23 16. 6	71.15 16. 7	71. 7 16. 7	70.58 16. 8	70.49 16. 9	Meridies.
I	68. 2 17. 4	67.58 17. 4	67.53 17. 4	67.47 17. 5	67.42 17. 5	67.36 17. 6	67.30 17. 6	67.23 17. 7	67.16 17. 7	67. 8 17. 8	67. 0 17. 9	Horæ poſt
II	59. 5 18. 4	59. 2 18. 4	58.59 18. 4	58.54 18. 5	58.50 18. 5	58.45 18. 6	58.40 18. 6	58.35 18. 7	58.29 18. 7	58.23 18. 8	58.16 18. 9	Meridiem.
III	48.23 19. 4	48.20 19. 4	48.17 19. 4	48.13 19. 5	48. 9 19. 5	46. 5 19. 6	48. 1 19. 6	47.56 19. 7	47.51 19. 7	47.46 19. 8	47.40 19. 9	
IV	37. 8 20. 4	37. 5 20. 4	37. 2 20. 4	36.58 20. 5	36.55 20. 5	36.51 20. 6	36.47 20. 6	36.42 20. 7	36.38 20. 7	36.32 20. 8	36.27 20. 9	
V	25.51 21. 4	25.49 21. 4	25.46 21. 4	25.42 21. 5	25.38 21. 5	25.34 21. 6	25.30 21. 6	25.25 21. 7	25.20 21. 7	25.15 21. 8	25. 9 21. 9	
VI	14. 51 22. 4	14. 48 22. 4	14. 45 22. 4	14.41 22. 5	14.37 22. 5	14.32 22. 6	14.28 22. 6	14.23 22. 7	14.18 22. 7	14.12 22. 8	14. 7 22. 9	
VII	4. 23 23. 4	4.20 23. 4	4.17 23. 4	4.12 23. 5	4. 8 23. 5	4. 3 23. 6	3.58 23. 6	3.53 23. 7	3.47 23. 7	3.41 23. 8	3. 35 23. 9	
Iulius Iunius	2 9	3 8	4 7	5 6	6 5	7 4	8 3	9 2	10 1	11 31	12 30	Iulius Maius

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 41.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♒ ♋	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♒ ♋		
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horæ Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italica	
V	3.29 9. 9	3.22 9.10	3.14 9.11	3. 8 9.11	3. 0 9.12	2.53 9.13	2.44 9.13	2.36 9.14	2.27 9.15			
VI	14. 1 10. 9	13.55 10.10	13.48 10.11	13.42 10.11	13.35 10.12	13.28 10.13	13.20 10.13	13.13 10.14	13. 4 10.15			Horæ ante Meridiem.
VII	25. 4 11. 9	24.58 11.10	24.53 11.11	24.46 11.11	24.39 11.12	24.33 11.13	24.26 11.13	24.19 11.14	24.11 11.15			
VIII	36.22 12. 9	36.16 12.10	36.10 12.11	36. 4 12.11	35.57 12.12	35.51 12.13	35.44 12.13	35.36 12.14	35.29 12.15			
IX	47.34 13. 9	47.28 13.10	47.22 13.11	47.16 13.11	47. 9 13.12	47. 2 13.13	46.54 13.13	46.47 13.14	46.39 13.15			
X	58.10 14. 9	58. 4 14.10	57.56 14.11	57.49 14.11	57.41 14.12	57.33 14.13	57.24 14.13	57.16 14.14	57. 7 14.15			
XI	66.52 15. 9	66.45 15.10	66.36 15.11	66.26 15.11	66.16 15.12	66. 7 15.13	65.57 15.13	65.46 15.14	65.34 15.15			
XII	70.40 16. 9	70.30 16.10	70.20 16.11	70. 9 16.11	69.58 16.12	69.47 16.13	69.35 16.13	69.23 16.14	69.10 16.15			Meridies.
I	66.52 17. 9	66.45 17.10	66.36 17.11	66.26 17.11	66.16 17.12	66. 7 17.13	65.57 17.13	65.46 17.14	65.34 15.15			Horæ poſt Meridiem.
II	58.10 18. 9	58. 4 18.10	57.56 18.11	57.49 18.11	57.41 18.12	57.33 18.13	57.24 18.13	57.16 18.14	57. 7 18.15			
III	47.34 19. 9	47.28 19.10	47.22 19.11	47.16 19.11	47. 9 19.12	47. 2 19.13	46.54 19.13	46.47 19.14	46.39 19.15			
IV	36.22 20. 9	36.16 20.10	36.10 20.11	36. 4 20.11	35.57 20.12	35.51 20.13	35.44 20.13	35.36 20.14	35.29 20.15			
V	25. 4 21. 9	24.58 21.10	24.53 21.11	24.46 21.11	24.39 21.12	24.33 21.13	24.26 21.13	24.19 21.14	24.11 21.15			
VI	14. 1 22. 9	13.55 22.10	13.48 22.11	13.42 22.11	13.35 22.12	13.28 22.13	13.20 22.13	13.13 22.14	13. 4 22.15			
VII	3.29 23. 9	3.22 23.10	3.14 23.11	3. 8 23.11	3. 0 23.12	2.53 23.13	2.44 23.13	2.36 23.14	2.27 23.15			
Iulius Maius	13 29	14 28	15 27	16 26	17 25	18 24	23 23	20 22	21 21	Iulius Maius		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 41.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♉	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	♉
♌	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	♌
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V	2.27	2.18	2. 9	2. 0	1.50	1.41	1.30	1.20	1.10	0.59	0.48	Horæ
	9.15	9.16	9.17	9.18	9.19	9.20	9.21	9.22	9.23	9.24	9.25	ante
VI	13. 4	12.56	12.48	12.39	12.30	12.21	12.12	12. 2	11.53	11.42	11.32	Meri-
	10.15	10.16	10.17	10.18	10.19	10.20	10.21	10.22	10.23	10.24	10.25	diem.
VII	24.11	24. 3	23.55	23.46	23.38	23.29	23.20	23.11	23. 2	22.52	22.42	
	11.15	11.16	11.17	11.18	11.19	11.20	11.21	11.22	11.23	11.24	11.25	
VIII	35.29	35.21	35.13	35. 5	34.56	34.48	34.39	34.30	34.20	34.11	34. 1	
	12.15	12.16	12.17	12.18	12.19	12.20	12.21	12.22	12.23	12.24	12.25	
IX	46.39	46.31	46.22	46.13	46. 4	45.55	45.46	45.36	45.26	45.16	45. 6	
	13.15	13.16	13.17	13.18	13.19	13.20	13.21	13.22	13.23	13.24	13.25	
X	57. 7	56.57	56.48	56.38	56.27	56.17	56. 6	55.55	55.44	55.32	55.20	
	14.15	14.16	14.17	14.18	14.19	14.20	14.21	14.22	14.23	14.24	14.25	
XI	65.34	65.23	65.12	64.59	64.47	64.34	64.21	64. 7	63.54	63.39	63.25	
	15.15	15.16	15.17	15.18	15.19	15.20	15.21	15.22	15.23	15.24	15.25	
XII	69.10	68.57	68.44	68.30	68.16	68. 2	67.47	67.32	67.17	67. 1	66.45	Meri-
	16.15	16.16	16.17	16.18	16.19	16.20	16.21	16.22	16.23	16.24	16.25	dies.
I	65.34	65.23	65.12	64.59	64.47	64.34	64.21	64. 7	63.54	63.39	63.25	Horæ
	17.15	17.16	17.17	17.18	17.19	17.20	17.21	17.22	17.23	17.24	17.25	post
II	57. 7	56.57	56.48	56.38	56.27	56.17	56. 6	55.55	55.44	55.32	55.20	Meri-
	18.15	18.16	18.17	18.18	18.19	18.20	18.21	18.22	18.23	18.24	18.25	diem.
III	46.39	46.31	46.22	46.13	46. 4	45.55	45.46	45.36	45.26	45.16	45. 6	
	19.15	19.16	19.17	19.18	19.19	19.20	19.21	19.22	19.23	19.24	19.25	
IV	35.29	35.21	35.13	35. 5	34.56	34.48	34.39	34.30	34.20	34.11	34. 1	
	20.15	20.16	20.17	20.18	20.19	20.20	20.21	20.22	20.23	20.24	20.25	
V	24.11	24. 3	23.55	23.46	23.38	23.29	23.20	23.11	23. 2	22.52	22.42	
	21.15	21.16	21.17	21.18	21.19	21.20	21.21	21.22	21.23	21.24	21.25	
VI	13. 4	12.56	12.48	12.39	12.30	12.21	12.12	12. 2	11.53	11.42	11.32	
	22.15	22.16	22.17	22.18	22.19	22.20	22.21	22.22	22.23	22.24	22.25	
VII	2.27	2.18	2. 9	2. 0	1.50	1.41	1.30	1.20	1.10	0.59	0.48	
	23.15	23.16	23.17	23.18	23.19	23.20	23.21	23.22	23.23	23.24	23.25	
Iulius	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	Aug.
Maius	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	Maius

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 41.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♉ ♌	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♉ ♌
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis . & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V	0.37 9.26	0.26 9.27	0.15 9.28	0. 2 9.30	0. 0 9.31							Horæ ante
VI	11. 22 10. 26	11. 11 10.27	11. 1 10.28	10.49 10. 30	10.39 10.31	10. 27 10.32	10. 15 10.33	10. 4 10.34	9.52 10.35	9.40 10.37	9.27 10.38	Meridiem.
VII	22.33 11.26	22.22 11.27	22.12 11. 28	22. 1 11.30	21.51 11.31	21.40 11.32	21.28 11.33	21.17 11.34	21. 5 11. 35	20.54 11.37	20.42 11.38	
VIII	33.51 12.26	33.40 12. 27	33.30 12. 28	33.20 12.30	33. 9 12. 31	32.58 12. 32	32.46 12.33	32.35 12. 34	32.23 12.35	32.11 12.37	31.59 12.38	
IX	44.55 13. 26	44.44 13.27	44.33 13. 28	44.21 13. 30	44.10 13.31	43.58 13.32	43.46 13.33	43.34 13. 34	43.21 13.35	43. 9 13.37	42.55 13.38	
X	55. 8 14.26	54.55 14. 27	54.43 14. 28	54.30 14. 30	54.17 14. 31	54. 3 14. 32	53.49 14. 33	53.35 14. 43	53.20 14.35	53. 7 14. 37	52.51 14.38	
XI	63.11 15.26	62.55 15.27	62.41 15.28	62.24 15. 30	62. 9 15. 31	61.53 15. 32	61.36 15.33	61.20 15. 34	61. 2 15. 35	60.46 15.37	60.28 15.38	
XII	66.29 16.26	66.12 16. 27	65.56 16. 28	65.38 16.30	65.21 16. 31	65. 3 16.32	64.45 16. 33	64.27 16.34	64. 8 16.35	63.50 16. 37	63.30 16. 38	Meridies.
I	63.11 17. 26	62.55 17. 27	62.41 17.28	62.24 17.30	62. 9 17.31	61.53 17. 32	61.36 17. 33	61.20 17.34	61. 2 17.35	60.46 17.37	60.28 17.38	Horæ poſt
II	55. 8 18.26	54.55 18.27	54.43 18.28	54.30 18.30	54.17 18.31	54. 3 18.32	53.49 18.33	53.35 18.34	53.20 18.35	53. 7 18.37	52.51 18.38	Meridiem.
III	44.55 19.26	44.44 19.27	44.33 19.28	44.21 19.30	44.10 19.31	43.58 19. 32	43.46 19.33	43.34 19.34	43.21 19.35	43. 9 19.37	42.55 19. 38	
IV	33.51 20.26	33.40 20.27	33.30 20.28	33.20 20.30	33. 9 20.31	32.58 20.32	32.46 20.33	32.35 20.34	32.23 20.35	32.11 20.37	31.59 20.38	
V	22.33 21.26	22.22 21.27	22.12 21.28	22. 1 21.30	21.51 21.31	21.40 21.32	21.28 21.33	21.17 21.34	21. 5 21.35	20.54 21.37	20.42 21.38	
VI	11.22 22.26	11.11 22.27	11. 1 22.28	10.49 22.30	10.39 22.31	10.27 22.32	10.15 22.33	10. 4 22.34	9.52 22.35	9.40 22.37	9.27 22.38	
VII	0.37 23.26	0.26 23.27	0.15 23.28	0. 2 23.30	0. 0 23.31							
Aug. Maius	2 9	3 8	4 7	5 6	6 5	7 4	8 3	9 2	10 1	11 30	12 29	Aug. April.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 41.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♉ ♌	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♉ ♌	—	—
Horæ Aftronomicæ.	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI	9.15 10.39	9. 3 10.41	8.50 10.42	8.37 10.43	8.24 10.44	8.10 10.45	7.58 10.46	7.44 10.48	7.30 10.49			Meridiem.
VII	20.30 11.39	20.18 11.41	20. 5 11.42	19.53 11.43	19.40 11.44	19.27 11.45	19.14 11.46	19. 1 11.48	18.47 11.49			
VIII	31.47 12.39	31. 34 12. 41	31. 22 12. 42	31. 9 12.43	30.56 12.44	30.42 12.45	30.29 12.46	30.15 12.48	30. 2 12.49			
IX	42.42 13.39	42.29 13.41	42.15 13.42	42. 1 13.43	41.47 13.44	41.33 13.45	41. 18 13.46	41. 4 13. 48	40.49 13. 49			
X	52.36 14. 39	52.21 14.41	52. 5 14.42	51.50 14.43	51.34 14.44	51.17 14. 45	51. 1 14. 46	50.44 14.48	50.27 14.49			
XI	60.10 15.39	59.53 15.41	59.34 15. 42	59.16 15.43	58.57 15. 44	58.38 15. 45	58.19 15. 46	58. 0 15. 48	57.40 15. 49			
XII	63.11 16.39	62.52 16. 41	62.32 16.42	62.12 16.43	61. 52 16.44	61.31 16. 45	61.11 16. 46	60.50 16.48	60.29 16. 49			Meridies.
I	60.10 17.39	59.53 17.41	59.34 17. 42	59.16 17. 43	58.57 17.44	58.38 17. 45	58.19 17.46	58. 0 17. 48	57.40 17. 49			Horæ post
II	52.36 18.39	52.21 18. 41	52. 5 18.42	51.50 18.43	51.34 18.44	51.17 18. 45	51. 1 18. 46	50.44 18. 48	50.27 18.49			Meridiem.
III	42.42 19.39	42.29 19. 41	42.15 19.42	42. 1 19.43	41.47 19.44	41.33 19.45	41.18 19.46	41. 4 19.48	40.49 19.49			
IV	31.47 20.39	31.34 20. 41	31.22 20.42	31. 9 20.43	30.56 20.44	30.42 20.45	30.29 20.46	30.15 20.48	30. 2 20.49			
V	20.30 21.39	20.18 21. 41	20. 5 21.42	19.53 21.43	19.40 21.44	19.27 21.45	19.14 21.46	19. 1 21. 48	18.47 21. 49			
VI	9.15 22.39	9. 3 22.41	8.50 22.42	8.37 22.43	8.24 22.44	8.10 22.45	7.58 22.46	7.44 22.48	7.30 22.49			
VII												
Aug. April.	13 28	14 27	15 26	16 25	17 24	18 23	19 22	20 21	21 20	Aug. April.	—	

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 41.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♈ ♍	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♈ ♍
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horæ Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italica	
V												Horæ ante
VI	7.30 10.49	7.17 10.50	7. 2 10.52	6.49 10.53	6.34 10.54	6.20 10.56	6. 6 10.57	5.52 10.58	5.37 11. 0	5.22 11. 1	5. 7 11. 2	Meridiem.
VII	18.47 11.49	18.34 11.50	18.20 11.52	18. 6 11.53	17.52 11.54	17.38 11.56	17.24 11.57	17.10 11.58	16.55 12. 0	16.40 12. 1	16.25 12. 2	
VIII	30. 2 12.49	29.48 12.50	29.33 12.52	29.19 12.53	29. 5 12.54	28.50 12.56	28.36 12.57	28.21 12.58	28. 5 13. 0	27.51 13. 1	27.35 13. 2	
IX	40.49 13.49	40.34 13.50	40.18 13.52	40. 3 13.53	39.47 13.54	39.31 13.56	39.16 13.57	39. 0 13.58	38.43 14. 0	38.27 14. 1	38.10 14. 2	
X	50.27 14.49	50.10 14.50	49.53 14.52	49.35 14.53	49.18 14.54	49. 0 14.56	48.42 14.57	48.24 14.58	48. 5 15. 0	47.46 15. 1	47.27 15. 2	
XI	57.40 15.49	57.21 15.50	57. 0 15.52	56.41 15.53	56.20 15.54	55.59 15.56	55.39 15.57	55.18 15.58	54.57 16. 0	54.36 16. 1	54.14 16. 2	
XII	60.29 16.49	60. 8 16.50	59.46 16.52	59.25 16.53	59. 3 16.54	58.41 16.56	58.19 16.57	57.57 16.58	57.34 17. 0	57.12 17. 1	56.49 17. 2	Meridies.
I	57.40 17.49	57.21 17.50	57. 0 17.52	56.41 17.53	56.20 17.54	55.59 17.56	55.39 17.57	55.18 17.58	54.57 18. 0	54.36 18. 1	54.14 18. 2	Horæ poſt
II	50.27 18.49	50.10 18.50	49.53 18.52	49.35 18.53	49.18 18.54	49. 0 18.56	48.42 18.57	48.24 18.58	48. 5 19. 0	47.46 19. 1	47.27 19. 2	Meridiem.
III	40.49 19.49	40.34 19.50	40.18 19.52	40. 3 19.53	39.47 19.54	39.31 19.56	39.16 19.57	39. 0 19.58	38.43 20. 0	38.27 20. 1	38.10 20. 2	
IV	30. 2 20.49	29.48 20.50	29.33 20.52	29.19 20.53	29. 5 20.54	28.50 20.56	28.36 20.57	28.21 20.58	28. 5 21. 0	27.51 21. 1	27.35 21. 2	
V	18.47 21.49	18.34 21.50	18.20 21.52	18. 6 21.53	17.52 21.54	17.38 21.56	17.24 21.57	17.10 21.58	16.55 22. 0	16.40 22. 1	16.25 22. 2	
VI	7.30 22.49	7.17 22.50	7. 2 22.52	6.49 22.53	6.34 22.54	6.20 22.56	6. 6 22.57	5.52 22.58	5.37 23. 0	5.22 23. 1	5. 7 23. 2	
VII												
Augu. April.	22 19	23 18	24 17	25 16	26 15	27 14	28 13	29 12	30 11	31 10	1 9	Septē. April.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 41.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♈ / ♍	19 / 11	18 / 12	17 / 13	16 / 14	15 / 15	14 / 16	13 / 17	12 / 18	11 / 19	10 / 20	9 / 21	♈ / ♍
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI	4.53 11.4	4.38 11. 5	4.23 11. 6	4. 8 11. 8	3.53 11. 9	3.37 11. 10	3.22 11.12	3. 7 11. 13	2. 51 11. 15	2.36 11. 16	2.20 11.18	Meridiem.
VII	16. 11 12. 4	15.56 12. 5	15.41 12. 6	15.26 12. 8	15.11 12. 9	14.55 12.10	14.40 12.12	14.25 12.13	14. 9 12. 15	13.54 12. 16	13.38 12.18	
VIII	27.20 13. 4	27. 5 13. 5	26.49 13. 6	26.33 13. 8	26.18 13. 9	26. 1 13. 10	25.46 13.12	25.30 13. 13	25.13 13.15	24.57 13.16	24.40 13.18	
IX	37.54 14. 4	37.37 14. 5	37.20 14. 6	37. 3 14. 8	36.46 14. 9	36.28 14.10	36.11 14.12	35.53 14. 13	35.35 14.15	35.18 14.16	34.59 14. 18	
X	47. 9 15. 4	46.50 15. 5	46.31 15. 6	46.11 15. 8	45.52 15. 9	45.32 15.10	45.13 15. 12	44.53 15. 13	44.33 15.15	44.13 15. 16	43.53 15.18	
XI	53.53 16. 4	53.32 16. 5	53.10 16. 6	52.48 16. 8	52.26 16. 9	52. 4 16. 10	51.42 16.12	51.20 16. 13	50.57 16.15	50.35 16.16	50.13 16.18	
XII	56.27 17. 4	56. 4 17. 5	55.41 17. 6	55.18 17. 8	54.55 17. 9	54.31 17.10	54. 8 17. 12	53.45 17.13	53.21 17.15	52.58 17. 16	52.34 17. 18	Meridies.
I	53.53 18. 4	53.32 18. 5	53.10 18. 6	52.48 18. 8	52.26 18. 9	52. 4 18. 10	51.42 18. 12	51.20 18.13	50.57 18.15	50.35 18.16	50.13 18. 18	Horæ poſt
II	47. 9 19. 4	46.50 19. 5	46. 31 19. 6	46. 11 19. 8	45.52 19. 9	45.32 19.10	45.13 19.12	44.53 19.13	44.33 19.15	44.13 19.16	43.53 19.18	Meridiem.
III	47.54 20. 4	37.37 20. 5	37.20 20. 6	37. 3 20. 8	36.46 20. 9	36.28 20.10	36.11 20.12	35.53 20.13	35.35 20.15	35.18 20.16	34.59 20.18	
IV	27.20 21. 4	27. 5 21. 5	26.49 21. 6	26.33 21. 8	26.18 21. 9	26. 1 21.10	25.46 21. 12	25.30 21. 13	25.13 21. 15	24.57 21.16	24.40 21.18	
V	16.11 22. 4	15.56 22. 5	15.41 22. 6	15.26 22. 8	15.11 22. 9	14.55 22.10	14.40 22.12	14.25 22.13	14. 9 22.15	13.54 22.16	13.18 22.38	
VI	4.53 23. 4	4.38 23. 5	4.23 23. 6	4. 8 23. 8	3.53 23. 9	3.37 23.10	3.22 23.12	3. 7 23.13	2.51 23.15	2.36 23.16	2.20 23.18	
VII												
Sept. / April.	2 / 8	3 / 7	4 / 6	5 / 5	6 / 4	7 / 3	8 / 2	9 / 1	10 / 31	11 / 30	12 / 29	Sept. / Mart.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 40.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♓	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	♓
♎	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	♎
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII	8.34 12.45	8.18 12.46	8. 1 12.47	7.47 12.49	7.31 12.50	7.16 12. 51	7. 1 12.53	6.46 12. 54	6.30 12. 55	6.15 12.57	6. 0 12.58	
VIII	19.28 13.45	19. 11 13.46	18.54 13. 47	18.38 13. 49	18. 21 13.50	18. 4 13. 51	17.48 13.53	17.31 13. 54	17. 15 13.55	16.59 13.57	16.42 13.58	
IX	29.26 14.45	29. 7 14. 46	28.49 14. 47	28.31 14. 49	28.12 14. 50	27.54 14. 51	27.36 14.53	27.17 14. 54	26.59 14.55	26.42 14. 57	26.23 14.58	
X	37.47 15.45	37.26 15.46	37. 6 15.47	36.46 15. 49	36.25 15. 50	36. 5 15. 51	35.44 15.53	35.24 15. 54	35. 4 15. 55	34.44 15. 57	34.24 15.58	
XI	43.33 16.45	43.10 16. 46	42.48 16. 47	42.26 16.49	42. 3 16. 50	41.41 16. 51	41. 18 16. 53	40.56 16. 54	40.34 16. 55	40.13 16. 57	39.51 16. 58	
XII	45.39 17.45	45.15 17. 46	44.52 17. 47	44.29 17.49	44. 5 17. 50	43.42 17. 51	43.19 17. 53	42.56 17.54	42.33 17.55	42.11 17. 57	41.48 17. 58	Meridies.
I	43.33 18. 45	43.10 18. 46	42.48 18. 47	42.26 18.49	42. 3 18.50	41.41 18. 51	41. 18 18. 53	40.56 18.54	40.34 18.55	40.13 18.57	39.51 18.58	Horæ poſt Meridiem.
II	37.47 19.45	37.26 19.46	37. 6 19.47	36.46 19.49	36.25 19.50	36. 5 19. 51	35.44 19. 53	35.24 19. 54	35. 4 19.55	34.44 19. 57	34.24 19.58	
III	29.26 20.45	29. 7 20.46	28.49 20.47	28.31 20.49	28.12 20.50	27.54 20. 51	27.36 20.53	27.17 20.54	26.59 20.55	26.42 20.57	26.23 20.58	
IV	19. 28 21.45	19. 11 21. 46	18. 54 21. 47	18. 38 21. 49	18. 21 21.50	18. 4 21.51	17.48 21.53	17.31 21.54	17.15 21.55	16.59 21.57	16.42 21.58	
V	8.34 22.45	8.18 22.46	8. 1 22.47	7.47 22.49	7.31 22.50	7.16 22.51	7. 1 22.53	6.46 22.54	6.30 22.55	6.15 22.57	6. 0 22.58	
VI												
VII												
Octo.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Octo.
Mart.	9	8	7	6	5	4	3	2	1	29	28	Febr.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 40.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♓ ♎	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♓ ♎		
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII	5.45 12.59	5.30 13. 1	5.15 13. 2	5. 1 13. 3	4.46 13. 5	4.31 13. 6	4.17 13. 7	4. 2 13. 8	3.48 13. 9			
VIII	16.26 13.59	16.10 14. 1	15.54 14. 2	15.38 14. 3	15.22 14. 5	15. 6 14. 6	14.51 14. 7	14.35 14. 8	14.19 14. 9			
IX	26. 6 14.59	25.47 15. 1	25.30 15. 2	25.12 15. 3	24.55 15. 5	24.37 15. 6	24.20 15. 7	24. 2 15. 8	23.46 15. 9			
X	34. 4 15.59	33.44 16. 1	33.24 16. 2	33. 5 16. 3	32.45 16. 5	32.26 16. 6	32. 7 16. 7	31.47 16. 8	31.29 16. 9			
XI	39.29 16.59	39. 7 17. 1	38.46 17. 2	38.25 17. 3	38. 3 17. 5	37.42 17. 6	37.22 17. 7	37. 0 17. 8	36.40 17. 9			
XII	41.26 17.59	41. 3 18. 1	40.41 18. 2	40.19 18. 3	39.57 18. 5	39.35 18. 6	39.14 18. 7	38.52 18. 8	38.31 18. 9			Meridies.
I	39.29 18.59	39. 7 19. 1	38.46 19. 2	38.25 19. 3	38. 3 19. 5	37.42 19. 6	37.22 19. 7	37. 0 19. 8	36.40 19. 9			Horæ post Meridiem.
II	34. 4 19.59	33.44 20. 1	33.24 20. 2	33. 5 20. 3	32.45 20. 5	32.26 20. 6	32. 7 20. 7	31.47 20. 8	31.29 20. 9			
III	26. 6 20.59	25.47 21. 1	25.30 21. 2	25.12 21. 3	24.55 21. 5	24.37 21. 6	24.20 21. 7	24. 2 21. 8	23.46 21. 9			
IV	16.26 21.59	16.10 22. 1	15.54 22. 2	15.38 22. 3	15.22 22. 5	15. 6 22. 6	14.51 22. 7	14.35 22. 8	14.19 22. 9			
V	5.45 22.59	5.30 23. 1	5.15 23. 2	5. 1 23. 3	4.46 23. 5	4.31 23. 6	4.17 23. 7	4. 2 23. 8	3.48 23. 9			
VI												
VII												
Octo. Febr.	14 27	15 26	16 25	17 24	18 23	19 22	20 21	21 20	22 19	Octo. Febr.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 40.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	♒
♍	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	♍
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meri-
VI												diem.
VII	3.48 13. 9	3.34 13. 10	3. 20 13.12	3. 7 13.13	2.52 13. 14	2.39 13. 16	2.26 13.17	2.12 13. 18	1.59 13. 20	1.47 13,21	1.33 13.22	
VIII	14.19 14. 9	14. 4 14.10	13.49 14. 12	13.34 14. 13	13. 19 14.14	13. 4 14.16	12.49 14.17	12.35 14.18	12. 21 14.20	12. 7 14.21	11.52 14.22	
IX	23.46 15. 9	23.29 15. 10	23.12 15. 12	22.55 15. 13	22.38 15. 14	22.22 15. 16	22. 6 15.17	21.50 15. 18	21. 34 15.20	21.19 15. 21	21. 3 15.22	
X	31. 29 16. 9	31. 10 16.10	30.51 16.12	30.33 16. 13	30.14 16. 14	29.56 16. 16	29.38 16. 17	29.20 16. 18	29. 3 16. 20	28.46 16. 21	28.28 16.22	
XI	36.40 17. 9	36.20 17. 10	35.59 17. 12	35.40 17. 13	35.19 17. 14	35. 0 17. 16	34.41 17. 17	34. 21 17. 18	34. 3 17. 20	33.44 17. 21	33.25 17. 22	
XII	38. 31 18. 9	38.10 18.10	37.49 18. 12	37.29 18.13	37. 8 18. 14	36.48 18.16	36.28 17.17	36. 8 18.18	35.49 18.20	35.30 18. 21	35.10 18. 22	Meridies.
I	36.40 19. 9	36.20 19. 10	35.59 19. 12	35.40 19.13	35.19 19.14	35. 0 19. 16	34. 41 19. 17	34. 21 19.18	34. 3 19.20	33.44 19.21	33.25 19.22	Horæ post
II	31.29 20. 9	31. 10 20.10	30. 51 20.12	30.33 20.13	30.14 20. 14	29.56 20.16	29.38 20.17	29.20 20.18	29. 3 20.20	28.46 20. 21	28.28 20.22	Meridiem.
III	23.46 21. 9	23.29 21.10	23. 12 21.12	22.55 21.13	22.38 21.14	22.22 21. 16	22. 6 21. 17	21.50 21.18	21.34 21.20	21. 19 21.21	21, 3 21. 22	
IV	14. 19 22. 9	14. 4 22.10	13. 49 22.12	13. 34 22.13	13. 19 22.14	13. 4 22.16	12.49 22.17	12.35 22.18	12.21 22.20	12. 7 22.21	11.52 22.22	
V	3.48 23. 9	3.34 23.10	3.20 23.12	3. 7 23.13	2.52 23.14	2.39 23.16	2.26 23.17	2.12 23.18	1.59 23.20	1.47 23.21	1.33 23.22	
VI												
VII												
Octo.	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	Nou.
Febr.	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	Febr.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 40.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	♒
♍	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	♍
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meri-diem.
VI												
VII	1.21 13.23	1. 8 13. 24	0.56 13. 25	0.44 13.26	0.32 13.27	0.20 13. 28	0. 8 13.29	0. 0 13. 30				
VIII	11.39 14. 23	11.25 14.24	11.12 14. 25	10.59 14. 26	10. 45 14.27	10.33 14.28	10.19 14.29	10. 8 14. 30	9.55 14.31	9.43 14.32	9.31 14.33	
IX	20.48 15.23	20.32 15. 24	20.18 15. 25	20. 3 15. 26	19.48 15. 27	19.34 15. 28	19.20 15. 29	19. 7 15. 30	18.53 15.31	18.39 15. 32	18.26 15.33	
X	28.12 16.23	27.55 16.24	27.39 16.25	27.23 16. 26	27. 6 16. 27	26.51 16. 28	26.35 16.29	26.20 16. 30	26. 5 16. 31	25.50 16. 32	25.36 16.33	
XI	33. 7 17.23	32.49 17. 24	32.32 17. 25	32.14 17. 26	31. 57 17. 27	31.40 17. 28	31.23 17. 29	31. 7 17.30	30.50 17. 31	30.35 17. 32	30.19 17. 33	
XII	34.52 18.23	34.33 18. 24	34.15 18. 25	33.57 18.26	33.39 18. 27	33.22 18.28	33. 4 18. 29	32.48 18.30	32.31 18.31	32.15 18. 32	31.59 18. 33	Meri-dies.
I	33. 7 19. 23	32.49 19. 24	32.32 19. 25	32.14 19.26	31.57 19.27	31.40 19. 28	31. 23 19. 29	31. 7 19.30	30.50 19.31	30.35 19.32	30.19 19.33	Horæ post Meri-diem.
II	28.12 20.23	27.55 20.24	27.39 20. 25	27.23 20.26	27. 6 20.27	26.51 20. 28	26.35 20. 29	26.20 20. 30	26. 5 20.31	25.50 20.32	25.36 20.33	
III	20.48 21.23	20.32 21.24	20.18 21.25	20. 3 21.26	19.48 21.27	19.34 21. 28	19.20 21.29	19. 7 21.30	18.53 21.31	18.39 21.32	18.26 21. 33	
IV	11. 39 22.23	11.25 22.24	11. 12 22.25	10. 59 22.26	10.45 22.27	10.33 22.28	10.19 22. 29	10. 8 22. 30	9. 55 22. 31	9.43 22.32	9.31 22.33	
V	1.21 23.23	1. 8 23.24	0.56 23.25	0.44 23.26	0.32 23.27	0.20 23.28	0. 8 23.29	.0 0 23.30				
VI												
VII												
Nou.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Nou.
Decbr.	8	7	6	5	4	3	2	1	31	30	29	Ianu.

Ooooo

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 40.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒ ♍	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♒ ♍		
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI												Meridiem.
VII												
VIII	9.19 14.34	9. 8 14.35	8.57 14.36	8.46 14.37	8.36 14.38	8.25 14.39	8.15 14.40	8. 5 14.41	7.56 14.42			
IX	18.13 15.34	18. 1 15.35	17.49 15.36	17.36 15.37	17.25 15.38	17.13 15.39	17. 2 15.40	16.51 15.41	16.40 15.42			
X	25.21 16.34	25. 8 16.35	24.54 16.36	24.41 16.37	24.28 16.38	24.15 16.39	24. 3 16.40	23.51 16.41	23.39 16.42			
XI	30. 4 17.34	29.49 17.35	29.34 17.36	29.20 17.37	29. 6 17.38	28.53 17.39	28.39 17.40	28.26 17.41	28.14 17.42			
XII	31.43 18.34	31.28 18.35	31.13 18.36	30.58 18.37	30.44 18.38	30.30 18.39	30.16 18.40	30. 3 18.41	29.50 18.42			Meridies.
I	30. 4 19.34	29.49 19.35	29.34 19.36	29.20 19.37	29. 6 19.38	28.53 19.39	28.39 19.40	28.26 19.41	28.14 19.42			Horæ post
II	25.21 20.34	25. 8 20.35	24.54 20.36	24.41 20.37	24.28 20.38	24.15 20.39	24. 3 20.40	23.51 20.41	23.39 20.42			Meridiem.
III	18.13 21.34	18. 1 21.35	17.49 21.36	17.36 21.37	17.25 21.38	17.13 21.39	17. 2 21.40	16.51 21.41	16.40 21.42			
IV	9.19 22.34	9. 8 22.35	8.57 22.36	8.46 22.37	8.36 22.38	8.25 22.39	8.15 22.40	8. 5 22.41	7.56 22.42			
V												
VI												
VII												
Noué. Ianua.	13 28	14 27	15 26	16 25	17 24	18 23	19 22	20 21	21 20	Noué. Ianua.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 40.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♑	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21.	20	♑
♐	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	♐
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI												Meridiem.
VII												
VIII	7.56 14.42	7.46 14.43	7.37 14.43	7.28 14.44	7.20 14.45	7.12 14.46	7. 4 14.47	6.56 14.48	6.49 14.48	6.42 14.49	6.35 14.49	
IX	16.40 15.42	16.29 15.43	16.20 15.43	16.10 15.44	16. 0 15.45	15.51 15.46	15.42 15.47	15.34 15.48	15.26 15.48	15.18 15.49	15.11 15.49	
X	23.39 16.42	23.27 16.43	23.16 16.43	23. 5 16.44	22.55 16.45	22.45 16.46	22.35 16.47	22.26 16.48	22.17 16.48	22. 9 16.49	22. 1 16.49	
XI	28.14 17.42	28. 1 17.43	27.49 17.43	27.38 17.44	27.27 17.45	27.16 17.46	27. 5 17.47	26.56 17.48	26.46 17.48	26.37 17.49	26.28 17.49	
XII	29.50 18.42	29.37 18.43	29.25 18.43	29.13 18.44	29. 2 18.45	28.51 18.46	28.40 18.47	28.30 18.48	28.20 18.48	28.11 18.49	28. 2 18.49	Meridies.
I	28.14 19.42	28. 1 19.43	27.49 19.43	27.38 19.44	27.27 19.45	27.16 19.46	27. 5 19.47	26.56 19.48	26.46 19.48	26.37 19.49	26.28 19.49	Horæ post
II	23.39 20.42	23.27 20.43	23.16 20.43	23. 5 20.44	22.55 20.45	22.45 20.46	22.35 20.47	22.26 20.48	22.17 20.48	22. 9 20.49	22. 1 20.49	Meridiem.
III	16.40 21.42	16.29 21.43	16.20 21.43	16.10 21.44	16. 0 21.45	15. 51 21.46	15.42 21.47	15.34 21.48	15.26 21.48	15.18 21.49	15.11 21.49	
IV	7.56 22.42	7.46 22.43	7.37 22.43	7.28 22.44	7.20 22.45	7.12 22.46	7. 4 22.47	6.56 22.48	6.49 22.48	6.42 22.49	6.35 22.49	
V												
VI												
VII												
Nouē.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	Decē.
Ianua.	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	Ianua.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 40.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♑ ♐	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♑ ♐
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI												Meridiem.
VII												
VIII	6.29 14.50	6.23 14.50	6.17 14.51	6.11 14.51	6. 6 14.52	6. 2 14.52	5.57 14.53	5.53 14.53	5.49 14.53	5.46 14.54	5.43 14.54	
IX	15. 3 15.50	14.57 15.50	14.50 15.51	14.44 15.51	14.39 15.52	14.34 15.52	14.28 15.53	14.24 15.53	14.20 15.53	14.15 15.54	14.12 15.54	
X	21.53 16.50	21.45 16.50	21.38 16.51	21.32 16.51	21.25 16.52	21.20 16.52	21.13 16.53	21. 9 16.53	21. 4 16.53	21. 0 16.54	20.56 16.54	
XI	26.20 17.50	26.12 17.50	26. 4 17.51	25.57 17.51	25.50 17.52	25.44 17.52	25.38 17.53	25.33 17.53	25.28 17.53	25.23 17.54	25.19 17.54	
XII	27.53 18.50	27.45 18.50	27.37 18.51	27.30 18.51	27.23 18.52	27.17 18.52	27.10 18.53	27. 5 18.53	27. 0 18.53	26.55 18.54	26.51 18.54	Meridies.
I	26.20 19.50	26.12 19.50	26. 4 19.51	25.57 19.51	25.50 19.52	25.44 19.52	25.38 19.53	25.33 19.53	25.28 19.53	25.23 19.54	25.19 19.54	Horæ poſt
II	21.53 20.50	21.45 20.50	21.38 20.51	21.32 20.51	21.25 20.52	21.20 20.52	21.13 20.53	21. 9 20.53	21. 4 20.53	21. 0 20.54	20.56 20.54	Meridiem.
III	15. 3 21.50	14.57 21.50	14.50 21.51	14.44 21.51	14.39 21.52	14.34 21.52	14.28 21.53	14.24 21.53	14.20 21.53	14.15 21.54	14.12 21.54	
IV	6.29 22.50	6.23 22.50	6.17 22.51	6.11 22.51	6. 6 22.52	6. 2 22.52	5.57 22.53	5.53 22.53	5.49 22.53	5.46 22.54	5.43 22.54	
V												
VI												
VII												
Decé.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Decé.
Ianu.	9	8	7	6	5	4	3	2	1	31	30	Decé.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 40.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♑ ♐	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♑ ♐		
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis. &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horæ Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	
V												
VI												Hora ante Meridiem
VII												
VIII	5.40 14.54	5.37 14.55	5.34 14.55	5.33 14.55	5.31 14.55	5.30 14.55	5.29 14.55	5.29 14.56	5.28 14.56			
IX	14.9 15.54	14.5 15.55	14.3 15.55	14.1 15.55	14.0 15.55	13.58 15.55	13.57 15.55	13.57 15.56	13.56 15.56			
X	20.52 16,54	20.49 16.55	20.46 16.55	20,44 16.55	20.42 16.55	20.40 16.55	20.40 16.55	20.40 16,56	20.39 16.56			
XI	25.15 17.54	25.11 17.55	25.8 17.55	25.6 17.55	25.5 17.55	25.3 17.55	25.2 17.55	25.2 17.56	25.1 17.56			
XII	26.47 18.54	26.43 18.55	26.40 18.55	26,38 18,55	26.36 18.55	26.34 18.55	26.33 18.55	26,33 18.56	26.32 18.56			Meridies.
I	25.15 19,54	25.11 19.55	25.8 19.55	25,6 19.55	25.5 19.55	25.3 19.55	25.2 19.55	25.2 19.56	25.1 19.56			Horæ post
II	20,52 20.54	20.49 20.55	20.46 20.55	20.44 20.55	20.42 20.55	20.40 20.55	20.40 20.55	20.40 20.56	20.39 20.56			Meridiem.
III	14.9 21.54	14.5 21.55	14.3 21.55	14.1 21.55	14.0 21.55	13.58 21.55	13.57 21.55	13.57 21.56	13.56 21.56			
IV	5.40 22.54	5.37 22.55	5.34 22.55	5.33 22.55	5.31 22.55	5.30 22.55	5.29 22.55	5.29 22.56	5.28 22.56			
V												
VI												
VII												
Decé. Decé.	13 29	14 28	15 27	16 26	17 25	18 24	19 23	20 22	21 21	Decé. Decé.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 41.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, fecundus horas Italicas ciuilcs.

♒ ♋	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♒ ♋
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V	4.23 9. 4	4.20 9. 4	4.17 9. 4	4.12 9. 5	4. 8 9. 5	4. 3 9. 6	3.58 9. 6	3. 53 9. 7	3.47 9. 7	3.41 9. 8	3.35 9. 9	Horæ ante
VI	14. 51 10. 4	14. 48 10. 4	14. 45 10. 4	14. 41 10. 5	14.37 10. 5	14.32 10. 6	14. 28 10. 6	14.23 10. 7	14. 18 10. 7	14.12 10. 8	14. 7 10. 9	Meridiem.
VII	25.51 11. 4	25.49 11. 4	25.46 11. 4	25.42 11. 5	25.38 11. 5	25.34 11. 6	25.30 11. 6	25.25 11. 7	25.20 11. 7	25.15 11. 8	25.9 11. 9	
VIII	37. 8 12. 4	37. 5 12. 4	37. 2 12. 4	36.58 12. 5	36.55 12. 5	36.51 12. 6	36.47 12. 6	36.42 12. 7	36.38 12. 7	36.32 12. 8	36.27 12 .9	
IX	48.23 13. 4	48.20 13. 4	48.17 13. 4	48.13 13. 5	48. 9 13. 5	48. 5 13. 6	48. 1 13. 6	47.56 13. 7	47.51 13. 7	47.46 13. 8	47.40 13. 9	
X	59. 5 14. 4	59. 2 14. 4	58.59 14. 4	58.54 14. 5	58.50 14. 5	58.45 14. 6	58.40 14. 6	58.35 14. 7	58.29 14. 7	58.23 14. 8	58.16 14. 9	
XI	68. 2 15. 4	67.58 15. 4	67.53 15. 4	67.47 15. 5	67.42 15. 5	67.36 15. 6	67.30 15. 6	67.23 15. 7	67.16 15. 7	67. 8 15. 8	67. 0 15. 9	
XII	72. 0 16. 4	71.55 16. 4	71.50 16. 4	71.43 16. 5	71.37 16. 5	71.30 16. 6	71.23 16. 6	71.15 16. 7	71. 7 16. 7	70.58 16. 8	70.49 16. 9	Meridies.
I	68. 2 17. 4	67.58 17. 4	67.53 17. 4	67.47 17. 5	67.42 17. 5	67.36 17. 6	67.30 17. 6	67.23 17. 7	67.16 17. 7	67. 8 17. 8	67. 0 17. 9	Horæ poſt
II	59. 5 18. 4	59. 2 18. 4	58.59 18. 4	58.54 18. 5	58.50 18. 5	58.45 18. 6	58.40 18. 6	58.35 18. 7	58.29 18. 7	58.23 18. 8	58.16 18. 9	Meridiem.
III	48.23 19. 4	48.20 19. 4	48.17 19. 4	48.13 19. 5	48. 9 19. 5	46. 5 19. 6	48. 1 19. 6	47.56 19. 7	47.51 19. 7	47.46 19. 8	47.40 19. 9	
IV	37. 8 20. 4	37. 5 20. 4	37. 2 20. 4	36.58 20. 5	36.55 20. 5	36.51 20. 6	36.47 20. 6	36.42 20. 7	36.38 20. 7	36.32 20. 8	36.27 20. 9	
V	25.51 21. 4	25.49 21. 4	25.46 21. 4	25.42 21. 5	25.38 21. 5	25.34 21. 6	25.30 21. 6	25.25 21. 7	25.20 21. 7	25.15 21. 8	25. 9 21. 9	
VI	14. 51 22. 4	14. 48 22. 4	14. 45 22. 4	14.41 22. 5	14.37 22. 5	14.32 22. 6	14.28 22. 6	14.23 22. 7	14.18 22. 7	14.12 22. 8	14. 7 22. 9	
VII	4. 23 23. 4	4.20 23. 4	4.17 23. 4	4.12 23. 5	4. 8 23. 5	4. 3 23. 6	3.58 23. 6	3.53 23. 7	3.47 23. 7	3.41 23. 8	3. 35 23. 9	
Iulius I .nius	2 9	3 8	4 7	5 6	6 5	7 4	8 3	9 2	10 1	11 31	12 30	Iulius Maius

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 41.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒ ♋	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♒ ♋		
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis. &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horæ Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	
V	3.29 9. 9	3.22 9.10	3.14 9.11	3. 8 9.11	3. 0 9.12	2.53 9.13	2.44 9.13	2.36 9.14	2.27 9.15			
VI	14. 1 10. 9	13.55 10.10	13.48 10.11	13.42 10.11	13.35 10.12	13.28 10.13	13.20 10.13	13.13 10.14	13. 4 10.15			Horæ ante Meridiem.
VII	25. 4 11. 9	24.58 11.10	24.53 11.11	24.46 11.11	24.39 11.12	24.33 11.13	24.26 11.13	24.19 11.14	24.11 11.15			
VIII	36.22 12. 9	36.16 12.10	36.10 12.11	36. 4 12.11	35.57 12.12	35.51 12.13	35.44 12.13	35.36 12.14	35.29 12.15			
IX	47.34 13. 9	47.28 13.10	47.22 13.11	47.16 13.11	47. 9 13.12	47. 2 13.13	46.54 13.13	46.47 13.14	46.39 13.15			
X	58.10 14. 9	58. 4 14.10	57.56 14.11	57.49 14.11	57.41 14.12	57.33 14.13	57.24 14.13	57.16 14.14	57. 7 14.15			
XI	66.52 15. 9	66.45 15.10	66.36 15.11	66.26 15.11	66.16 15.12	66. 7 15.13	65.57 15.13	65.46 15.14	65.34 15.15			
XII	70.40 16. 9	70.30 16.10	70.20 16.11	70. 9 16.11	69.58 16.12	69.47 16.13	69.35 16.13	69.23 16.14	69.10 16.15			Meridies.
I	66.52 17. 9	66.45 17.10	66.36 17.11	66.26 17.11	66.16 17.12	66. 7 17.13	65.57 17.13	65.46 17.14	65.34 15.15			Horæ post Meridiem.
II	58.10 18. 9	58. 4 18.10	57.56 18.11	57.49 18.11	57.41 18.12	57.33 18.13	57.24 18.13	57.16 18.14	57. 7 18.15			
III	47.34 19. 9	47.28 19.10	47.22 19.11	47.16 19.11	47. 9 19.12	47. 2 19.13	46.54 19.13	46.47 19.14	46.39 19.15			
IV	36.22 20. 9	36.16 20.10	36.10 20.11	36. 4 20.11	35.57 20.12	35.51 20.13	35.44 20.13	35.36 20.14	35.29 20.15			
V	25. 4 21. 9	24.58 21.10	24.53 21.11	24.46 21.11	24.39 21.12	24.33 21.13	24.26 21.13	24.19 21.14	24.11 21.15			
VI	14. 1 22. 9	13.55 22.10	13.48 22.11	13.42 22.11	13.35 22.12	13.28 22.13	13.20 22.13	13.13 22.14	13. 4 22.15			
VII	3.29 23. 9	3.22 23.10	3.14 23.11	3. 8 23.11	3. 0 23.12	2.53 23.13	2.44 23.13	2.36 23.14	2.27 23.15			
Iulius Maius	13 29	14 28	15 27	16 26	17 25	18 24	23 23	20 22	21 21	Iulius Maius		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 41.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♉ ♌	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♉ ♌
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V	2.27 9.15	2.18 9.16	2. 9 9.17	2. 0 9.18	1.50 9.19	1.41 9.20	1.30 9.21	1.20 9.22	1.10 9.23	0.59 9.24	0.48 9.25	Horæ ante
VI	13. 4 10.15	12.56 10.16	12.48 10.17	12.39 10.18	12.30 10.19	12.21 10.20	12.12 10.21	12. 2 10.22	11.53 10.23	11.42 10.24	11.32 10.25	Meri- diem.
VII	24.11 11.15	24. 3 11.16	23.55 11.17	23.46 11.18	23.38 11.19	23.29 11.20	23.20 11.21	23.11 11.22	23. 2 11.23	22.52 11.24	22.42 11.25	
VIII	35.29 12.15	35.21 12.16	35.13 12.17	35. 5 12.18	34.56 12.19	34.48 12.20	34.39 12.21	34.30 12.22	34.20 12.23	34.11 12.24	34. 1 12.25	
IX	46.39 13.15	46.31 13.16	46.22 13.17	46.13 13.18	46. 4 13.19	45.55 13.20	45.46 13.21	45.36 13.22	45.26 13.23	45.16 13.24	45. 6 13.25	
X	57. 7 14.15	56.57 14.16	56.48 14.17	56.38 14.18	56.27 14.19	56.17 14.20	56. 6 14.21	55.55 14.22	55.44 14.23	55.32 14.24	55.20 14.25	
XI	65.34 15.15	65.23 15.16	65.12 15.17	64.59 15.18	64.47 15.19	64.34 15.20	64.21 15.21	64. 7 15.22	63.54 15.23	63.39 15.24	63.25 15.25	
XII	69.10 16.15	68.57 16.16	68.44 16.17	68.30 16.18	68.16 16.19	68. 2 16.20	67.47 16.21	67.32 16.22	67.17 16.23	67. 1 16.24	66.45 16.25	Meri- dies.
I	65.34 17.15	65.23 17.16	65.12 17.17	64.59 17.18	64.47 17.19	64.34 17.20	64.21 17.21	64. 7 17.22	63.54 17.23	63.39 17.24	63.25 17.25	Horæ post
II	57. 7 18.15	56.57 18.16	56.48 18.17	56.38 18.18	56.27 18.19	56.17 18.20	56. 6 18.21	55.55 18.22	55.44 18.23	55.32 18.24	55.20 18.25	Meri- diem.
III	46.39 19.15	46.31 19.16	46.22 19.17	46.13 19.18	46. 4 19.19	45.55 19.20	45.46 19.21	45.36 19.22	45.26 19.23	45.16 19.24	45. 6 19.25	
IV	35.29 20.15	35.21 20.16	35.13 20.17	35. 5 20.18	34.56 20.19	34.48 20.20	34.39 20.21	34.30 20.22	34.20 20.23	34.11 20.24	34. 1 20.25	
V	24.11 21.15	24. 3 21.16	23.55 21.17	23.46 21.18	23.38 21.19	23.29 21.20	23.20 21.21	23.11 21.22	23. 2 21.23	22.52 21.24	22.42 21.25	
VI	13. 4 22.15	12.56 22.16	12.48 22.17	12.39 22.18	12.30 22.19	12. 21 22.20	12.12 22.21	12. 2 22.22	11.53 22.23	11.42 22.24	11.32 22.25	
VII	2.27 23.15	2.18 23.16	2. 9 23.17	2. 0 23.18	1.50 23.19	1.41 23.20	1.30 23.21	1.20 23.22	1.10 23.23	0.59 23.24	0.48 23.25	
Iulius Maius	22 20	23 19	24 18	25 17	26 16	27 15	28 14	29 13	30 12	31 11	1 10	Aug. Maius

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 41.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♉ ♌	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♉ ♌
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V	0.37 9.26	0.26 9.27	0.15 9.28	0. 2 9.30	0. 0 9.31							Horæ ante
VI	11. 22 10. 26	11. 11 10.27	11. 1 10.28	10.49 10.30	10.39 10.31	10.27 10.32	10.15 10.33	10. 4 10.34	9.52 10.35	9.40 10.37	9.27 10.38	Meri-diem.
VII	22.33 11.26	22.22 11.27	22.12 11. 28	22. 1 11.30	21.51 11.31	21.40 11.32	21.28 11.33	21.17 11.34	21. 5 11. 35	20.54 11.37	20.42 11.38	
VIII	33.51 12.26	33.40 12. 27	33.30 12. 28	33.20 12.30	33. 9 12. 31	32.58 12. 32	32.46 12.33	32.35 12. 34	32.23 12.35	32.11 12.37	31.59 12.38	
IX	44.55 13. 26	44.44 13.27	44.33 13. 28	44.21 13. 30	44.10 13.31	43.58 13.32	43.46 13.33	43.34 13. 34	43.21 13.35	43. 9 13.37	42.55 13.38	
X	55. 8 14.26	54.55 14. 27	54.43 14. 28	54.30 14.30	54.17 14. 31	54. 3 14. 32	53.49 14. 33	53.35 14. 43	53.20 14.35	53. 7 14. 37	52.51 14.38	
XI	63.11 15.26	62.55 15.27	62.41 15.28	62.24 15. 30	62. 9 15. 31	61.53 15. 32	61.36 15.33	61.20 15. 34	61. 2 15. 35	60.46 15. 37	60.28 15.38	
XII	66.29 16.26	66.12 16. 27	65.56 16. 28	65.38 16.30	65.21 16. 31	65. 3 16.32	64.45 16. 33	64.27 16.34	64. 8 16.35	63.50 16. 37	63.30 16. 38	Meri-dies.
I	63.11 17. 26	62.55 17. 27	62.41 17. 28	62.24 17.30	62. 9 17.31	61.53 17. 32	61.36 17. 33	61.20 17.34	61. 2 17.35	60.46 17.37	60.28 17.38	Horæ post
II	55. 8 18.26	54.55 18.27	54.43 18.28	54.30 18.30	54.17 18.31	54. 3 18.32	53.49 18.33	53.35 18.34	53.20 18.35	53. 7 18.37	52.51 18.38	Meri-diem.
III	44.55 19.26	44.44 19.27	44.33 19.28	44.21 19.30	44.10 19.31	43.58 19. 32	43.46 19.33	43.34 19.34	43.21 19.35	43. 9 19.37	42.55 19.38	
IV	33.51 20.26	33.40 20.27	33.30 20.28	33.20 20.30	33. 9 20.31	32.58 20.32	32.46 20.33	32.35 20.34	32.23 20.35	32.11 20.37	31.59 20.38	
V	22.33 21.26	22.22 21.27	22.12 21.28	22. 1 21.30	21.51 21.31	21.40 21.32	21.28 21.33	21.17 21.34	21. 5 21.35	20.54 21.37	20.42 21.38	
VI	11.22 12.26	11.11 22.27	11. 1 22.28	10.49 22.30	10.39 22.31	10.27 22.32	10.15 22.33	10. 4 22.34	9.52 22.35	9.40 22.37	9.27 22.38	
VII	0.37 23.26	0.26 23.27	0.15 23.28	0. 2 23.30	0. 0 23.31							
Aug. Maius	2 9	3 8	4 7	5 6	6 5	7 4	8 3	9 2	10 1	11 30	12 29	Aug. April.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 41.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♉ ♌	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♉ ♌			
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ		
V													Horæ ante
VI	9.15 10.39	9. 3 10. 41	8.50 10.42	8.37 10.43	8.24 10.44	8.10 10.45	7.58 10.46	7.44 10.48	7.30 10.49				Meridiem.
VII	20.30 11.39	20.18 11.41	20. 5 11.42	19.53 11.43	19.40 11.44	19.27 11.45	19.14 11.46	19. 1 11.48	18.47 11.49				
VIII	31.47 12.39	31. 34 12. 41	31. 22 12. 42	31. 9 12.43	30.56 12.44	30.42 12.45	30.29 12.46	30.15 12.48	30. 2 12.49				
IX	42.42 13.39	42.29 13.41	42.15 13.42	42. 1 13.43	41.47 13.44	41.33 13.45	41. 18 13. 46	41. 4 13. 48	40.49 13. 49				
X	52.36 14. 39	52.21 14.41	52. 5 14.42	51.50 14.43	51.34 14.44	51.17 14. 45	51. 1 14. 46	50.44 14.48	50.27 14.49				
XI	60.10 15.39	59.53 15.41	59.34 15. 42	59.16 15. 43	58.57 15. 44	58.38 15. 45	58.19 15. 46	58. 0 15. 48	57.40 15. 49				
XII	63.11 16.39	62.52 16. 41	62.32 16.42	62.12 16.43	61. 52 16.44	61.31 16. 45	61.11 16. 46	60.50 16.48	60.29 16. 49				Meridies.
I	60.10 17.39	59.53 17.41	59.34 17. 42	59.16 17. 43	58.57 17.44	58.38 17. 45	58.19 17.46	58. 0 17. 48	57.40 17. 49				Horæ poſt
II	52.36 18.39	52.21 18. 41	52. 5 18.42	51.50 18.43	51.34 18.44	51.17 18. 45	51. 1 18. 46	50.44 18. 48	50.27 18.49				Meridiem.
III	42.42 19.39	42.29 19. 41	42.15 19.42	42. 1 19.43	41.47 19.44	41.33 19.45	41.18 19.46	41. 4 19.48	40.49 19.49				
IV	31.47 20.39	31.34 20. 41	31.22 20.42	31. 9 20.43	30.56 20.44	30.42 20.45	30.29 20.46	30.15 20.48	30. 2 20.49				
V	20.30 21.39	20.18 21. 41	20. 5 21.42	19.53 21.43	19.40 21.44	19.27 21.45	19.14 21.46	19. 1 21. 48	18.47 21. 49				
VI	9.15 22.39	9. 3 22.41	8.50 22.42	8.37 22.43	8.24 22.44	8.10 22.45	7.58 22.46	7.44 22.48	7.30 22.49				
VII													
Aug. April.	13 28	14 27	15 26	16 25	17 24	18 23	19 22	20 21	21 20	Aug. April.			

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 41.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♈	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	♈
♍	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	♍
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horæ Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	
V												Horæ ante
VI	7.30 10.49	7.17 10.50	7. 2 10.52	6.49 10.53	6.34 10. 54	6. 20 10. 56	6. 6 10. 57	5. 52 10. 58	5. 37 11. 0	5.22 11. 1	5. 7 11. 2	Meridiem.
VII	18.47 11.49	18.34 11.50	18.20 11.52	18. 6 11:53	17.52 11.54	17. 38 11. 56	17.24 11.57	17.10 11. 58	16. 55 12. 0	16.40 12. 1	16. 25 12. 2	
VIII	30. 2 12. 49	29.48 12.50	29.33 12.52	29.19 12.53	29. 5 12.54	28.50 12.56	28.36 12.57	28.21 12. 58	28. 5 13. 0	27.51 13. 1	27.35 13. 2	
IX	40.49 13. 49	40.34 13.50	40.18 13.52	40. 3 13. 53	39.47 13. 54	39.31 13.56	39.16 13. 57	39. 0 13. 58	38.43 14. 0	38.27 14: 1	38.10 14. 2	
X	50.27 14.49	50.10 14.50	49.53 14.52	49.35 14.53	49.18 14.54	49. 0 14.56	48.42 14. 57	48.24 14.58	48. 5 15. 0	47.46 15. 1	47.27 15. 2	
XI	57.40 15.49	57.21 15.50	57. 0 15.52	56.41 15. 53	56.20 15.54	55.59 15.56	55.39 15.57	55.18 15.58	54.57 16. 0	54.36 16. 1	54.14 16. 2	
XII	60.29 16.49	60. 8 16.50	59.46 16.52	59.25 16.53	59. 3 16.54	58.41 16.56	58.19 16.57	57.57 16.58	57.34 17. 0	57.12 17. 1	56.49 17. 2	Meridies.
I	57.40 17.49	57. 21 17.50	57. 0 17.52	56.41 17.53	56.20 17.54	55.59 17.56	55.39 17.57	55.18 17.58	54.57 18. 0	54.36 18. 1	54.14 18. 2	Horæ post
II	50.27 18. 49	50.10 18.50	49.53 18. 52	49.35 18. 53	49.18 18. 54	49. 0 18. 56	48.42 18. 57	48.24 18.58	48. 5 19. 0	47.46 19. 1	47.27 19. 2	Meridiem.
III	40.49 19.49	40.34 19.50	40.18 19.52	40. 3 19.53	39.47 19.54	39.31 19.56	39.16 19. 57	39. 0 19. 58	38.43 20. 0	38.27 20. 1	38.10 20. 2	
IV	30. 2 20.49	29.48 20.50	29.33 20.52	29.19 20.53	29. 5 20.54	28.50 20.56	28.36 20.57	28. 21 20.58	28. 5 21. 0	27.51 21. 1	27.35 21. 2	
V	18.47 21.49	18.34 21.50	18.20 21.52	18. 6 21.53	17.52 21. 54	17.38 21.56	17.24 21.57	17. 10 21.58	16. 55 22. 0	16. 40 22. 1	16. 25 22. 2	
VI	7.30 22.49	7.17 22.50	7. 2 22.52	6.49 22.53	6.34 22.54	6.20 22.56	6. 6 22.57	5.52 22.58	5.37 23. 0	5.22 23. 1	5. 7 23. 2	
VII												
Augu.	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	Septē.
April.	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	April.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 41.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♈ ♍	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♈ ♍
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI	4.53 11.4	4.38 11. 5	4.23 11. 6	4. 8 11. 8	3.53 11. 9	3.37 11. 10	3.22 11.12	3. 7 11. 13	2. 51 11. 15	2.36 11. 16	2.20 11.18	Meridiem.
VII	16. 11 12. 4	15.56 12. 5	15. 41 12. 6	15.26 12. 8	15.11 12. 9	14.55 12.10	14.40 12.12	14.25 12.13	14. 9 12. 15	13.54 12. 16	13.38 12.18	
VIII	27.20 13. 4	27. 5 13. 5	26.49 13. 6	26.33 13. 8	26.18 13. 9	26. 1 13. 10	25.46 13.12	25.30 13. 13	25.13 13.15	24.57 13.16	24.40 13.18	
IX	37.54 14. 4	37.37 14. 5	37.20 14. 6	37. 3 14. 8	36.46 14. 9	36.28 14.10	36.11 14.12	35.53 14. 13	35.35 14.15	35.18 14.16	34.59 14. 18	
X	47. 9 15. 4	46.50 15. 5	46.31 15. 6	46.11 15. 8	45.52 15. 9	45.32 15.10	45.13 15. 12	44.53 15. 13	44.33 15.15	44.13 15. 16	43.53 15.18	
XI	53.53 16. 4	53.32 16. 5	53.10 16. 6	52.48 16. 8	52.26 16. 9	52. 4 16. 10	51.42 16.12	51.20 16. 13	50.57 16. 15	50.35 16. 16	50.13 16.18	
XII	56.27 17. 4	56. 4 17. 5	55.41 17. 6	55.18 17. 8	54.55 17. 9	54.31 17.10	54. 8 17. 12	53.45 17.13	53.21 17.15	52.58 17. 16	52.34 17. 18	Meridies.
I	53.53 18. 4	53.32 18. 5	53.10 18. 6	52.48 18. 8	52.26 18. 9	52. 4 18. 10	51.42 18. 12	51.20 18.13	50.57 18.15	50.35 18.16	50.13 18.18	Horæ post
II	47. 9 19. 4	46.50 19. 5	46. 31 19. 6	46. 11 19. 8	45.52 19. 9	45.32 19.10	45.13 19.12	44.53 19. 13	44.33 19.15	44.13 19.16	43.53 19.18	Meridiem.
III	47.54 20. 4	37.37 20. 5	37.20 20. 6	37. 3 20. 8	36.46 20. 9	36.28 20.10	36.11 20.12	35.53 20.13	35.35 20.15	35.18 20.16	34.59 20.18	
IV	27.20 21. 4	27. 5 21. 5	26.49 21. 6	26.33 21. 8	26.18 21. 9	26. 1 21.10	25.46 21. 12	25.30 21. 13	25.13 21. 15	24.57 21.16	24.40 21.18	
V	16.11 22. 4	15.56 22. 5	15.41 22. 6	15.26 22. 8	15.11 22. 9	14.55 22.10	14.40 22.12	14.25 22.13	14. 9 22.15	13. 54 22.16	13.18 22.38	
VI	4.53 23. 4	4.38 23. 5	4.23 23. 6	4. 8 23. 8	3.53 23. 9	3.37 23.10	3.22 23.12	3. 7 23.13	2.51 23.15	2.36 23.16	2.20 23.18	
VII												
Sept. April.	2 8	3 7	4 6	5 5	6 4	7 3	8 2	9 1	10 31	11 30	12 29	Sept. Mart.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 41.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♈ / ♍	8 / 22	7 / 23	6 / 24	5 / 25	4 / 26	3 / 27	2 / 28	1 / 29	0 / 30	♈ / ♍		
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI	2. 5 11.19	1.50 11. 21	1. 34 11. 22	1. 18 11. 23	1. 2 11. 25	0.47 11. 26	0.31 11. 27	0.16 11. 29	0. 0 11. 30			
VII	13. 22 12. 19	13. 7 12. 21	12. 51 12.22	12.35 12.23	12. 19 12. 25	12. 3 12.26	11. 47 12. 27	11. 32 12. 29	11. 10 12. 30			
VIII	24.24 13. 19	24. 8 13. 21	23. 51 13. 22	23.34 13.23	23. 17 13. 25	23. 0 13. 26	22.43 13. 27	22.27 13. 29	22.10 13. 30			
IX	34.41 14. 19	34.24 14. 21	34. 5 14. 22	33.47 14. 23	33.29 14. 25	33.10 14.26	32.52 14. 27	32.34 14.29	32.15 14. 30			
X	43.33 15.19	43.13 15. 21	42.52 15. 22	42.31 15. 23	42. 11 15.25	41.50 15.26	41.29 15. 27	41. 10 15.29	40.49 15. 30			
XI	49.50 16.19	49.28 16.21	49. 5 16.22	48.42 16. 23	48.19 16.25	47.56 16.26	47.33 16. 27	47.11 16. 29	46.48 16. 30			
XII	52.10 17. 19	51.47 17. 21	51.23 17. 22	50.59 17. 23	50.35 17. 25	50.11 17. 26	49.47 17. 27	49.24 17. 29	49. 0 17. 30			Meridies.
I	49.50 18.19	49.28 18. 21	49. 5 18. 22	48.42 18. 23	48.19 18. 25	47.56 18. 26	47.33 18. 27	47.11 18. 29	46.48 18.30			Horæ post Meridiem.
II	43.33 19.19	43.13 19. 21	42.52 19. 22	42.31 19. 23	42.11 19. 25	41. 50 19.26	41.29 19.27	41.10 19. 29	40.49 19.30			
III	34.41 20.19	34.24 20.21	34. 5 20.22	33.47 20.23	33.29 20.25	33.10 20.26	32.52 20.27	32.34 20.29	32.15 20.30			
IV	24.24 21.19	24. 8 21.21	23.51 21.22	23.34 21.23	23.17 21.25	23. 0 21.26	22.43 21.27	22.27 21.29	22.10 21.30			
V	13.22 22.19	13. 7 22.21	12.51 22.22	12.35 22.23	12.19 22.25	12. 3 22.26	11.47 22.27	11. 32 22.29	11. 16 22.30			
VI	2. 5 23.19	1. 50 23. 21	1.34 23.22	1. 18 23.23	1. 2 23.25	0.47 23.26	0. 31 23.27	0.16 23.29	0. 0 23.30			
VII												
Sept. / Mart.	13 / 28	14 / 27	15 / 26	16 / 25	17 / 24	18 / 23	19 / 22	20 / 21	21 / 20	Sept. / Mart.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 41.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♓ ♎	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♓ ♎
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horæ Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII	11.16 12.30	11. 0 12.31	10.45 12.33	10.28 12.34	10.12 12.35	9.56 12.37	9.40 12.38	9.24 12.39	9. 8 12.41	8.52 12. 42	8.36 12.44	
VIII	22. 10 13. 30	21.53 13.31	21.37 13.33	21. 20 13.34	21. 3 13.35	20.45 13.37	20.28 13.38	20.11 13. 39	19.55 13.41	19.37 13.42	19.20 13.44	
IX	32.15 14. 30	31.57 14. 31	31.39 14.33	31.20 14. 34	31. 1 14. 35	30.42 14.37	30.24 14. 38	30. 5 14. 39	29.46 14. 41	29.28 14.42	29. 9 14.44	
X	40.49 15.30	40.28 15.31	40. 8 15.33	39.47 15. 34	39.26 15.35	39. 5 15.37	38.44 15. 38	38.23 15.39	38. 3 15.41	37.42 15. 42	37.21 15.44	
XI	46.48 16. 30	46.25 16.31	46. 3 16.33	45.40 16. 34	45.17 16.35	44.54 16.37	44.31 16.38	44. 8 16.39	43.46 16.41	43.22 16.42	42.59 16.44	
XII	49. 0 17.30	48.36 17. 31	48.13 17.33	47.49 17.34	47.25 17.35	47. 1 17.37	46.37 17.38	46.13 17.39	45.50 17. 41	45.26 17.42	45. 2 17.44	Meridies.
I	46.48 18.30	46.25 18.31	46. 3 18.33	45.40 18.34	45.17 18.35	44.54 18.37	44.31 18.38	44. 8 18.39	43.46 18. 41	43.22 18.42	42.59 18. 44	Horæ post Meridiem.
II	40.49 19. 30	40.28 19. 31	40. 8 19. 33	39.47 19. 34	39.26 19. 35	39. 5 19. 37	38.44 19. 38	38.23 19.39	38. 3 19. 41	37.42 19.42	37.21 19. 44	
III	32.15 20.30	31.57 20.31	31.39 20.33	31. 20 20.34	31. 1 20.35	30.42 20.27	30.24 20.38	30. 5 20.39	29.46 20.41	29.28 20.42	29. 9 20.44	
IV	22.10 21.30	21.53 21. 31	21. 37 21.33	21.20 21.34	21. 3 21. 35	20.45 21.37	20.28 21. 38	20.11 21. 39	19. 55 21. 41	19.37 21. 42	19. 20 21. 44	
V	11.16 22.30	11. 0 22. 31	10.45 22. 33	10.28 22. 34	10.12 22. 35	9.56 22. 37	9.40 22. 38	9.24 22. 39	9. 8 22. 41	8.52 22. 42	8.36 22. 44	
VI												
VII												
Septē. Mart.	22 20	23 19	24 18	25 17	26 16	27 15	28 14	29 13	30 12	1 11	2 10	Octo. Mart.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 41.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♓ ♎	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♓ ♎
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Itali cę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI												Meridiem.
VII	8. 20 12.45	8. 4 12.47	7.48 12.48	7.33 12.50	7.17 12. 51	7. 1 12.52	6.45 12. 54	6.30 12. 55	6.14 12. 56	5.59 12. 58	5.44 12. 59	
VIII	19. 3 13.45	18. 46 13.47	18. 29 13. 48	18. 13 13.50	17.55 13. 51	17.39 13. 52	17.22 13. 54	17. 5 13. 55	16. 48 13. 56	16. 32 13.58	16. 15 13.59	
IX	28.50 14. 45	28.31 14. 47	28. 13 14. 48	27.55 14. 50	27.36 14. 51	27.17 14.52	26.59 14. 54	26.40 14.55	26. 22 14. 56	26. 4 14.58	25.46 14.59	
X	37. 0 15.45	36.39 15. 47	36.19 15. 48	35.59 15. 50	35.38 15.51	35.17 15.52	34.57 15. 54	34.36 15.55	34.16 15. 56	33.56 15.58	33.36 15.59	
XI	42.37 16.45	42.14 16.47	41.52 16.48	41.30 16. 50	41. 6 16.51	40 44 16.52	40.22 16.54	40. 0 16. 55	39.38 16. 56	39.16 16.58	38.54 16.59	
XII	44.39 17. 45	44.15 17. 47	43.52 17. 48	43.29 17. 50	43. 5 17. 51	42.42 17. 52	42.19 17. 54	41.56 17. 55	41.33 17. 56	41.11 17.58	40.48 17.59	Meridies.
I	42.37 18.45	42.14 18. 47	41.52 18.48	41. 30 18. 50	41. 6 18. 51	40.44 18. 52	40.22 18. 54	40. 0 18. 55	39.38 18.56	39.16 18.58	38.54 18.59	Horæ post
II	37. 0 19.45	36.39 19. 47	36.19 19. 48	35.59 19. 50	35.38 19. 51	35.17 19.52	34.57 19. 54	34. 36 19. 55	34. 16 19.56	33. 56 19. 58	33. 36 19. 59	Meridiem.
III	28.50 20.45	28.31 20.47	28.13 20.48	27.55 20.50	27.36 20. 51	27.17 20.32	26.59 20.54	26.40 20.55	26.22 20.56	26. 4 20.58	25.46 20.59	
IV	19. 3 21.45	18.46 21.47	18.29 21.48	18.13 21.50	17.55 21.51	17.39 21.52	17.22 21.54	17. 5 21.55	16.48 21.56	16. 32 21.58	16. 15 21. 59	
V	8.20 22.45	8. 4 22.47	7.48 22.48	7.33 22.50	7.17 22. 51	7. 1 22.52	6.45 22.54	6.30 22.55	6.14 22.56	5.59 22.58	5.44 22.59	
VI												
VII												
Octo.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Octo.
Mart.	9	8	7	6	5	4	3	2	1	29	28	Febr.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 41.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♓ ♎	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♓ ♎		
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII	5.29 13. 0	5.13 13. 2	4.58 13. 3	4.43 13. 4	4.28 13. 6	4.13 13. 7	3.59 13. 8	3.44 13.10	3.29 13.11			
VIII	15.59 14. 0	15.42 14. 2	15.26 14. 3	15.10 14. 4	14.54 14. 6	14.38 14. 7	14.22 14. 8	14. 6 14.10	13.50 14.11			
IX	25.28 15. 0	25. 9 15. 2	24.52 15. 3	24.34 15. 4	24.16 15. 6	23.58 15. 7	23.41 15. 8	23.23 15.10	23. 6 15.11			
X	33.16 16. 0	32.56 16. 2	32.36 16. 3	32.16 16. 4	31.57 16. 6	31.37 16. 7	31.18 16. 8	30.58 16.10	30.39 16.11			
XI	38.33 17. 0	38.10 17. 2	37.49 17. 3	37.28 17. 4	37. 6 17. 6	36.45 17. 7	36.25 17. 8	36. 3 17.10	35.43 17.11			
XII	40.26 18. 0	40. 3 18. 2	39.41 18. 3	39.19 18. 4	38.57 18. 6	38.35 18. 7	38.14 18. 8	37.52 18.10	37.31 18.11			Meridies.
I	38.33 19. 0	38.10 19. 2	37.49 19. 3	37.28 19. 4	37. 6 19. 6	36.45 19. 7	36.25 19. 8	36. 3 19.10	35.43 19.11			Horæ post Meridiem.
II	33.16 20. 0	32.56 20. 2	32.36 20. 3	32.16 20. 4	31.57 20. 6	31.37 20. 7	31.18 20. 8	30.58 20.10	30.39 20.11			
III	25.28 21. 0	25. 9 21. 2	24.52 21. 3	24.34 21. 4	24.16 21. 6	23.58 21. 7	23.41 21. 8	23.23 21.10	23. 6 21.11			
IV	15.59 22. 0	15.42 22. 2	15.26 22. 3	15.10 22. 4	14.54 22. 6	14.38 22. 7	14.22 22. 8	14. 6 22.10	13.50 22.11			
V	5.29 23. 0	5.13 23. 2	4.58 23. 3	4.43 23. 4	4.28 23. 6	4.13 23. 7	3.59 23. 8	3.44 23.10	3.29 23.11			
VI												
VII												
Octo. Febr.	14 27	15 26	16 25	17 24	18 23	19 22	20 21	21 20	22 19	Octo. Febr.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 41.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒ ♍	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♒ ♍
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Itali cę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI												Meridiem.
VII	3.29 13.11	3.15 13.12	3. 0 13.14	2.47 13.15	2.32 13.16	2.19 13.17	2. 5 13.18	1.51 13.19	1.38 13.21	1.25 13.22	1.12 13.23	
VIII	13.50 14.11	13.35 14.12	13.19 14.14	13. 4 14.15	12.49 14.16	12.34 14.17	12.19 14.18	12. 4 14.19	11.50 14.21	11. 36 14.22	11.21 14.23	
IX	23. 6 15.11	22.49 15.12	22.32 15.14	22.16 15.15	21.58 15.16	21.42 15.17	21.26 15.18	21. 9 15.19	20.54 15.21	20.38 15.22	20.22 15.23	
X	30.39 16.11	30.21 19. 12	30. 2 16.14	29.44 16.15	29.25 16.16	29. 7 16.17	28.49 16.18	28.31 16.19	28.13 16.21	27.56 16.22	27.38 16.23	
XI	35.43 17.11	35.21 17.12	35. 2 17.14	34.43 17.15	34.22 17.16	34. 3 17.17	33.44 17.18	33.24 17.19	33. 6 17.21	32.47 17.22	32.28 17.23	
XII	37.31 18.11	37.10 18.12	36.49 18.14	36.29 18.15	36. 8 18.16	35.48 18.17	35.28 18.18	35. 8 18.19	34.49 18.21	34.30 18.22	34.10 18.23	Meridies.
I	35.43 19.11	35.21 19.12	35. 2 19.14	34.43 19.15	34.22 19.16	34. 3 19.17	33.44 19.18	33.24 19.19	33. 6 19.21	32.47 19.22	32.28 19.23	Horæ post
II	30.39 20.11	30.21 20.12	30. 2 20.14	29.44 20.15	29.25 20.16	29. 7 20.17	28.49 20.18	28.31 20.19	28.13 20.21	27.56 20.22	27.38 20.23	Meridiem.
III	23. 6 21.11	22.49 21.12	22.32 21.14	22.16 21.15	21.58 21.16	21.42 21.17	21. 26 21.18	21. 9 21. 19	20.54 21.21	20.38 21.22	20.22 21.23	
IV	13.50 22.11	13.35 12.12	13.19 22.14	13. 4 22.15	12.49 22.16	12.34 22.17	12.19 22.18	12. 4 22.19	11.50 22.21	11. 36 22.22	11.21 22.23	
V	3.29 23.11	3.15 23.12	3. 0 23.14	2.47 23.15	2.32 23.16	2.19 23.17	2. 5 23.18	1.51 23.19	1.38 23.21	1. 25 23.22	1.12 23.23	
VI												
VII												
Octo. Febr.	22 19	23 18	24 17	25 16	26 15	27 14	28 13	29 12	30 11	31 10	1 9	Nou. Febr.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 41.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒ ♍	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♒ ♍
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Hor. ante
VI												Mer dien
VII	0.29 13.25	0.46 13.26	0.34 13.27	0.22 13.28	0. 9 13.29							
VIII	11. 8 14.25	10.53 14.26	10.40 14.27	10.27 14.28	10.13 14.29	10. 1 14.30	9.47 14.32	9.35 14.33	9.22 14.34	9.10 14.35	8.58 14.36	
IX	20. 7 15.25	19.51 15.26	19.36 15.27	19.21 15.28	19. 7 15.29	18.53 15.30	18.38 15.32	18.24 15.33	18.10 15.34	17.57 15.35	17.44 15.36	
X	27.22 16.25	27. 5 16.26	26.48 16.27	26.32 16.28	26.16 16.29	26. 0 16.30	25.44 16.32	25.29 16.33	25.14 16.34	24.59 16.35	24.45 16.36	
XI	32.10 17.25	31.52 17.26	31.34 17.27	31.17 17.28	30.59 17.29	30.43 17.30	30.25 17.32	30.10 17.33	29.53 17.34	29.37 17.35	29.22 17.36	
XII	33.52 18.25	33.33 18.26	33.15 18.27	32.57 18.28	32.39 18.29	32.22 18.30	32. 4 18.32	31.48 18.33	31.31 18.34	31.15 18.35	30.59 18.36	Meridies.
I	32.10 19.25	31.52 19.26	31.34 19.27	31.17 19.28	30.59 19.29	30.43 19.30	30.25 19.32	30.10 19.33	29.53 19.34	29.37 19.35	29.22 19.36	Hor. post
II	27.22 20.25	27. 5 20.26	26.48 20.27	26.32 20.28	26.16 20.29	26. 0 20.30	25.44 20.32	25.29 20.33	25.14 20.34	24.59 20.35	24.45 20.36	Meridiem
III	20. 7 21.25	19.51 21.26	19.36 21.27	19.21 21.28	19. 7 21.29	18.53 21.30	18.38 21.32	18.24 21.33	18.10 21.34	17.57 21.35	17.44 21.36	
IV	11. 8 22.25	10.53 22.26	10.40 22.27	10.27 22.28	10.13 22.29	10. 1 22.30	9.47 22.32	9.35 22.33	9.22 22.34	9.10 22.35	8.58 22.36	
V	0.59 23.25	0.46 23.26	0.34 23.27	0.22 23.28	0. 9 23.29							
VI												
VII												
Nou.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Nou.
Febr.	8	7	6	5	4	3	2	1	31	30	29	Ianu.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 41.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒	8	7	6	5	4	3	2	1	0	♒		
♍	22	23	24	25	26	27	28	29	30	♍		
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII												
VIII	8.46 14.37	8.35 14.38	8.24 14.39	8.13 14.40	8. 2 14.41	7.51 14.42	7.41 14.43	7.31 14.45	7.21 14.45			
IX	17.31 15.37	17.18 15.38	17. 6 15.39	16.53 15.40	16.42 15.41	16.30 15.42	16. 18 15.43	16. 8 15.45	15.57 15.45			
X	24.30 16.37	24.17 16.38	24. 3 16.39	23.49 16.40	23.37 16.41	23.24 16.42	23.11 16.43	22.59 16.45	22.47 16.45			
XI	29. 6 17.37	28.51 17.38	28.37 17.39	28.22 17.40	28. 9 17.41	27.55 17.42	27.41 17.43	27.29 17.45	27.16 17.45			
XII	30.43 18.37	30.28 18.38	30.13 18.39	29.58 18.40	29.44 18.41	29.30 18.42	29.16 18.43	29. 3 18.45	28.50 18.45			Meridies.
I	29. 6 19.37	28.51 19.38	28.37 19.39	28.22 19.40	28. 9 19.41	27.55 19.42	27.41 19.43	27.29 19.45	27.16 19.45			Horæ post Meridiem.
II	24.30 20.37	24.17 20.38	24. 3 20.39	23.49 20.40	23.37 20.41	23.24 20.42	23.11 20.43	22.59 20.45	22.47 20.45			
III	17.31 21.37	17.18 21.38	17. 6 21.39	16.53 21.40	16.42 21.41	16.30 21.42	16.18 21.43	16. 8 21.45	15.57 21.45			
IV	8.46 22.37	8.35 22.38	8.24 22.39	8.13 22.40	8. 2 22.41	7.51 22.42	7.41 22.43	7.31 22.45	7.21 22.45			
V												
VI												
VII												
Nou.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Nou.		
Ianu.	28	27	26	25	24	23	22	21	20	Ianu.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 41.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♑ ♐	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♑ ♐
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII												
VIII	7.21 14.45	7.12 14.46	7. 3 14.47	6.54 14.47	6.45 14.48	6.37 14.49	6.29 14.49	6.21 14.50	6.14 14.51	6. 7 14.51	6. 0 14.52	
IX	15.57 15.45	15.46 15.46	15.36 15.47	15.26 15.47	15.17 15.48	15. 8 15.49	14.59 15.49	14.50 15.50	14.42 15.51	14.34 15.51	14.27 15.52	
X	22.47 16.45	22.35 16.46	22.25 16.47	22.14 16.47	22. 4 16.48	21.53 16.49	21.43 16.49	21.35 16.50	21.25 16.51	21.17 16.51	21. 9 16.52	
XI	27.16 17.45	27. 3 17.46	26.52 17.47	26.40 17.47	26.29 17.48	26.18 17.49	26. 8 17.49	25.58 17.50	25.48 17.51	25.39 17.51	25.31 17.52	
XII	28.50 18.45	28.37 18.46	28.25 18.47	28.13 18.47	28. 2 18.48	27.51 18.49	27.40 18.49	27.30 18.50	27.20 18.51	27.11 18.51	27. 2 18.52	Meridies.
I	27.16 19.45	27. 3 19.46	26.52 19.47	26.40 19.47	26.29 19.48	26.18 19.49	26. 8 19.49	25.58 19.50	25.48 19.51	25.39 19.51	25.31 19.52	Horæ poſt Meridiem.
II	22.47 20.45	22.35 20.46	22.25 20.47	22.14 20.47	22. 4 20.48	21.53 20.49	21.43 20.49	21.35 20.50	21.25 20.51	21.17 20.51	21. 9 20.52	
III	15.57 21.45	15.46 21.46	15.36 21.47	15.26 21.47	15.17 21.48	15. 8 21.49	14.59 21.49	14.50 21.50	14.42 21.51	14.34 21.51	14.27 21.52	
IV	7.21 22.45	7.12 22.46	7. 3 22.47	6.54 22.47	6.45 22.48	6.37 22.49	6.29 22.49	6.21 22.50	6.14 22.51	6. 7 22.51	6. 0 22.52	
V												
VI												
VII												
Nou. Ianua.	21 20	22 19	23 18	24 17	25 16	26 15	27 14	28 13	29 12	30 11	1 10	Decē. Ianua.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 41.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♑	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	♑
♐	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	♐
Horæ Astronomicæ	Grad. Solis & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	
V												Horæ ante Meri-
VI												diem.
VII												
VIII	5.53 14.53	5.47 14.53	5.41 14.54	5.36 14.54	5.31 14.55	5.26 14.55	5.21 14.56	5.17 14.56	5.13 14.56	5.10 14.57	5. 7 14.57	
IX	14.19 15.53	14.13 15.53	14. 6 15.54	14. 0 15.54	13.54 15.55	13.49 15.55	13.43 15.56	13.39 15.56	13.35 15.56	13.31 15:57	13.28 15.57	
X	21. 0 16.53	20.53 16.53	20.46 16.54	20.39 16.54	20.33 16.55	20.28 16.55	20.21 16.56	20.17 16.56	20.12 16.56	20. 7 16.57	20. 4 16.57	
XI	25.22 17.53	25.14 17.53	25. 6 17.54	24.59 17.54	24.52 17.55	24.47 17.55	24.40 17.56	24.35 17.56	24.30 17.56	24.25 17.57	24.21 17.57	
XII	26.53 18.53	26.45 18.53	26.37 18.54	26.30 18.54	26.23 18.55	26.17 18.55	26.10 18.56	26. 5 18.56	26. 0 18.56	25.55 18.57	25.51 18.57	Meridies.
I	25.22 19.53	25.14 19.53	25. 6 19.54	24.59 19.54	24.52 19.55	24.47 19.55	24.40 19.56	24.35 19.56	24.30 19.56	24.25 19.57	24.21 19.57	Horæ post
II	21. 0 20.53	20.53 20.53	20.46 20.54	20.39 20.54	20.33 20.55	20.28 20.55	20.21 20.56	20.17 20.56	20.12 20.56	20. 7 20.57	20. 4 20.57	Meridiem.
III	14.19 21.53	14.13 21.53	14. 6 21.54	14. 0 21.54	13.54 21.55	13.49 21.55	13.43 21.56	13.39 21.56	13.35 21.56	13.31 21.57	13.28 21.57	
IV	5.53 22.53	5.47 22.53	5.41 22.54	5.36 22.54	5.31 22.55	5.26 22.55	5.21 22.56	5.17 22.56	5.13 22.56	5.10 22.57	5. 7 22.57	
V												
VI												
VII												
Decē.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Decē.
Ianu.	9	8	7	6	5	4	3	2	1	31	30	Decē.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 41.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♑ ♐	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♑ ♐		
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meri-
VI												diem.
VII												
VIII	5. 4 14.57	5. 1 14. 58	4.58 14.58	4.57 14.58	4.55 14.59	4.54 14.59	4.53 14.59	4.53 15. 0	4.52 15. 0			
IX	13.24 15.57	13.21 15.58	13.18 15.58	13.17 15.58	13.15 15.59	13.13 15.59	13. 13 15. 59	13.13 16. 0	13.12 16. 0			
X	20. 0 16. 57	19.56 16.58	19.53 16.58	19.52 16.58	19.50 16.59	19. 48 16. 59	19.47 16. 59	19.47 17. 0	19.46 17. 0			
XI	24.17 17.57	24.14 17.58	24.10 17. 58	24. 8 17. 58	24. 7 17. 59	24. 5 17. 59	24. 4 17. 59	24. 4 18. 0	24. 3 18. 0			
XII	25.47 18.57	25.43 18. 58	25.40 18.58	25.38 18.58	25.36 18.59	25.34 18. 59	25.33 18. 59	25.33 19. 0	25.32 19. 0			Meridies.
I	24.17 19.57	24.14 19.58	24.10 19. 58	24. 8 19. 58	24. 7 19. 59	24. 5 19. 59	24. 4 19. 59	24. 4 20. 0	24. 3 20. 0			Horæ poſt
II	20. 0 20.57	19.56 20.58	19.53 20.58	19.52 20.58	19.50 20.59	19.48 20.59	19.47 20.59	19.47 21. 0	19.46 21. 0			Meri-diem.
III	13.24 21.57	13.21 21. 58	13.18 21.58	13.17 21.58	13.15 21.59	13.13 21.59	13.13 21.59	13.13 22. 0	13.12 22. 0			
IV	5. 4 22.57	5. 1 22.58	4.58 22.58	4.57 22.58	4.55 22.59	4.54 22.59	4.53 22.59	4.53 23. 0	4.52 23. 0			
V												
VI												
VII												
Decē. Decē.	13 29	14 28	15 27	16 26	17 25	18 24	19 23	20 22	21 21	Decē. Decē.		

TABVLAE ALTITVDINIS SOLIS PRO SINGVLIS HORIS ASTRONOMICIS, & Italicis Ciuilibus in toto Anni cursu.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 42.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒ ♋	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♒ ♋
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horæ Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	
V	5.10 8.58	5. 9 8.58	5. 9 8.58	5. 8 8.58	5. 7 8.58	5. 6 8.58	5. 4 8.59	5. 2 8.59	5. 0 8.59	4.57 8.59	4.54 9. 0	Horæ ante
VI	15.27 9.58	15.27 9.58	15.27 9.58	15.26 9.58	15.25 9.58	15.23 9.58	15.22 9.59	15.20 9.59	15.18 9.59	15.15 9.59	15.13 10. 0	Meridiem.
VII	26.17 10.58	26.17 10.58	26.17 10.58	26.16 10.58	26.15 10.58	26.14 10. 58	26.12 10.59	26.11 10.59	26. 9 10.59	26. 6 10.59	26. 3 11. 0	
VIII	37.24 11. 58	37.23 11.58	37.23 11.58	37.22 11.58	37.21 11.58	37.20 11.58	37.19 11.59	37.17 11. 59	37.15 11.59	37.12 11.59	37.10 12. 0	
IX	48.27 12. 58	48.27 12.58	48.27 12.58	48.26 12. 58	48.25 12. 58	48.24 12.58	48.23 12. 59	48.21 12. 59	48.18 12. 59	48.16 12.59	48.13 13. 0	
X	58.58 13.58	58.57 13.58	58.57 13.58	58.56 13.58	58.55 13.58	58.53 13.58	58.52 13.'59	58.50 13.59	58.47 13.59	58.44 13 .59	58.41 14. 0	
XI	67.40 14. 58	67.39 14.58	67.39 14.58	67.38 14. 58	67.36 14.58	67.34 14.58	67.32 14.59	67.30 14.59	67.26 14.59	67.23 14.59	67.19 15. 0	
XII	71.28 15.58	71.27 15.58	71.27 15.58	71.26 15.58	71.24 15.58	71.22 15.58	71.20 15.59	71.17 15.59	71.13 15. 59	71. 9 15.59	71. 5 16. 0	Meridies.
I	67.40 16.58	67.39 16.58	67.39 16.58	67.38 16.58	67.36 16.58	67.34 16.58	67.32 16.59	67.30 16.59	67.26 16. 59	67.23 16.59	67.19 17. 0	Horæ post
II	58.58 17. 58	58.57 17.58	58.57 17. 58	58. 56 17. 58	58.55 17. 58	58.53 17. 58	58.52 17. 59	58.50 17.59	58.47 17. 59	58.44 17. 59	58.41 18. 0	Meridiem.
III	48.27 18.58	48.27 18.58	48.27 18.58	48.26 18.58	48.25 18.58	48.24 18.58	48.23 18. 59	48.21 18. 59	48.18 18.59	48.16 18.59	48,13 19. 0	
IV	37.24 19.58	37.23 19.58	37.23 19.58	37.22 19.58	37.21 19.58	37.20 19.58	37.19 19.59	37.17 19.59	37.15 19. 59	37.12 19. 59	37.10 20. 0	
V	26.17 20.58	26.17 20.58	26.17 20.58	26.16 20.58	26.15 20. 58	26.14 20.58	26.12 20.59	26. 11 20.59	26. 9 20.59	26. 6 20.59	26. 3 21. 0	
VI	15. 27 21.58	15.27 21.58	15. 27 21. 58	15.26 21.58	15.25 21.58	15.23 21.58	15.22 21.59	15.20 21.59	15.18 21. 59	15.15 21. 59	15.13 22. 0	
VII	5.10 22.58	5. 9 22.58	5. 9 22.58	5. 8 22.58	5. 7 22.58	5. 6 22.58	5. 4 22.59	5. 2 22.59	5. 0 22.59	4.57 22.59	4.54 23. 0	
Iunius Iunius	21 20	22 19	23 18	24 17	25 16	26 15	27 14	28 13	29 12	30 11	1 10	Iulius Iunius

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 42.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♊ ♋	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♊ ♋
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horæ Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	
V	4.51 9. 0	4.47 9. 0	4.44 9. 1	4.39 9. 1	4.35 9. 2	4.30 9. 2	4.25 9. 3	4.19 9. 3	4.14 9. 4	4. 8 9. 4	4. 1 9. 5	Horæ ante
VI	15. 9 10. 0	15. 6 10. 0	15. 3 10. 1	14.59 10. 1	14.55 10. 2	14.50 10. 2	14.46 10. 3	14.41 10. 3	14.35 10. 4	14.30 10. 4	14.24 10. 5	Meridiem.
VII	26. 0 11. 0	25.58 11. 0	25.54 11. 1	25.50 11. 1	25.47 11. 2	25.42 11. 2	25.38 11. 3	25.33 11. 3	25.28 11. 4	25.23 11. 4	25.18 11. 5	
VIII	37. 7 12. 0	37. 4 12. 0	37. 1 12. 1	36.57 12. 1	36.54 12. 2	36.49 12. 2	36.45 12. 3	36.40 12. 3	36.36 12. 4	36.30 12. 4	36.25 12. 5	
IX	48.10 13. 0	48. 7 13. 0	48. 4 13. 1	48. 0 13. 1	47.56 13. 2	47.52 13. 2	47.47 13. 3	47.43 13. 3	47.37 13. 4	47.3 13. 4	47.26 13. 5	
X	58.38 14. 0	58.35 14. 0	58.31 14. 1	58.26 14. 1	58.22 14. 2	58.17 14. 2	58.12 14. 3	58. 6 14. 3	58. 1 14. 4	57.54 14. 4	57.48 14. 5	
XI	67.15 15. 0	67.11 15. 0	67. 7 15. 1	67. 0 15. 1	66.55 15. 2	66.49 15. 2	66.43 15. 3	66.36 15. 3	66.29 15. 4	66.21 15. 4	66.13 15. 5	
XII	71. 0 16. 0	70.55 16. 0	70.50 16. 1	70.43 16. 1	70.37 16. 2	70.30 16. 2	70.23 16. 3	70.15 16. 3	70. 7 16. 4	69.58 16. 4	69.49 16. 5	Meridies.
I	67.15 17. 0	67.11 17. 0	67. 7 17. 1	67. 0 17. 1	66.55 17. 2	66.49 17. 2	66.43 17. 3	66.36 17. 3	66.29 17. 4	66.21 17. 4	66.13 17. 5	Horæ post
II	58.38 18. 0	58.35 18. 0	58.31 18. 1	58.26 18. 1	58.22 18. 2	58.17 18. 2	58.12 18. 3	58. 6 18. 3	58. 1 18. 4	57.54 18. 4	57.48 18. 5	Meridiem.
III	48.10 19. 0	48. 7 19. 0	48. 4 19. 1	48. 0 19. 1	47.56 19. 2	47.52 19. 2	47.47 19. 3	47.43 19. 3	47.37 19. 4	47.32 19. 4	47.26 19. 5	
IV	37. 7 20. 0	37. 4 20. 0	37. 1 20. 1	36.57 20. 1	36.54 20. 2	36.49 20. 2	36.45 20. 3	36.40 20. 3	36.36 20. 4	36.30 20. 4	36.25 20. 5	
V	26. 0 21. 0	25.58 21. 0	25.54 21. 1	25.50 21. 1	25.47 21. 2	25.42 21. 2	25.38 21. 3	25.33 21. 3	25.28 21. 4	25.23 21. 4	25.18 21. 5	
VI	15. 9 22. 0	15. 6 22. 0	15. 3 22. 1	14.59 22. 1	14.55 22. 2	14.50 22. 2	14.46 22. 3	14.41 22. 3	14.35 22. 4	14.30 22. 4	14.24 22. 5	
VII	4.51 23. 0	4.47 23. 0	4.44 23. 1	4.39 23. 1	4.35 23. 2	4.30 23. 2	4.25 23. 3	4.19 23. 3	4.14 23. 4	4. 8 23. 4	4. 1 23. 5	
Iulius. Iunius	2 9	3 8	4 7	5 6	6 5	7 4	8 3	9 2	10 1	11 31	12 30	Iulius Maius

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 42.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒ / ♋	8 / 22	7 / 23	6 / 24	5 / 25	4 / 26	3 / 27	2 / 28	1 / 29	0 / 30	♒ / ♋		
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Itali cę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V	3.55 9. 6	3.48 9. 6	3.41 9. 7	3.33 9. 8	3.26 9. 9	3.18 9.10	3.10 9.11	3. 2 9.12	2.52 9.13			Horæ ante Meridiem.
VI	14.18 10: 6	14.12 10. 6	14. 5 10. 7	13.58 10. 8	13.51 10. 9	13.44 10.10	13.36 10.11	13.29 10.12	13.20 10.13			
VII	25.12 11. 6	25. 6 11. 6	25. 0 11. 7	24.53 11. 8	24.46 11. 9	24.40 11.10	24.32 11. 11	24.25 11.12	24.17 11. 13			
VIII	36.20 12. 6	36.13 12. 6	36. 7 12. 7	36. 1 12. 8	35.54 12. 9	35.47 12. 10	35.40 12. 11	35.33 12. 12	35.25 12. 13			
IX	47.20 13. 6	47.14 13. 6	47. 8 13. 7	47. 1 13. 8	46.54 13. 9	46.47 13.10	46.39 13. 11	46.31 13.12	46.23 13. 13			
X	57.41 14. 6	57.34 14. 6	57.27 14. 7	57.19 14. 8	57.11 14. 9	57. 3 14.10	56.54 14. 11	56.45 14.12	56.36 14. 13			
XI	66. 5 15. 6	65.57 15. 6	65.47 15. 7	65.37 15. 8	65.28 15. 9	65.18 15.10	65. 8 15. 11	64.57 15. 12	64.45 15. 13			
XII	69.40 16. 6	69.30 16. 6	69.20 16. 7	69. 9 16. 8	68.58 16. 9	68.47 16. 10	68.35 16. 11	68.23 16. 12	68.10 16. 13			Meridies.
I	66. 5 17. 6	65.57 17. 6	65.47 17. 7	65.37 17. 8	65.28 17. 9	65.18 17. 10	65. 8 17. 11	64.57 17. 12	64.45 17.13			Horæ post Meridiem.
II	57.41 18. 6	57.34 18. 6	57.27 18. 7	57.19 18. 8	57.11 18. 9	57. 3 18.10	56.54 18.11	56.45 18.12	56.36 18. 13			
III	47.20 19. 6	47.14 19. 6	47. 8 19. 7	47. 1 19. 8	46.54 19. 9	46.47 19.10	46.39 19.11	46. 31 19. 12	46.23 19.13			
IV	36.20 20. 6	36.13 20. 6	36. 7 20. 7	36. 1 20. 8	35.54 20. 9	35.47 20.10	35.40 20.11	35.33 20.12	35.25 20.13			
V	25.12 21. 6	25. 6 21. 6	25. 0 21. 7	24.53 21. 8	24.46 21. 9	24.40 21. 10	24.32 21. 11	24.25 21. 12	24.17 21. 13			
VI	14.18 22. 6	14. 12 22. 6	14. 5 22. 7	13.58 22. 8	13.51 22. 9	13.44 22.10	13.36 22.11	13.29 22.12	13.20 22. 13			
VII	3.55 23. 6	3.48 23. 6	3.41 23. 7	33.3 23.8	3.26 23. 9	3.18 23.10	3.10 23.11	3. 2 23.12	2.52 23.13			
Iulius / Maius	13 / 29	14 / 28	15 / 27	16 / 26	17 / 25	18 / 24	19 / 23	20 / 22	21 / 21	Iulius / Maius		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 42.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♉ ♌	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♉ ♌
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V	2.52 9.13	2.43 9.14	2.34 9.14	2.25 9.15	2.15 9.16	2. 5 9.17	1.55 9.19	1.44 9.20	1.34 9.21	1.23 9.22	1.12 9.23	Horæ ante
VI	13.20 10.13	13.12 10.14	13. 3 10.14	12.54 10.15	12.45 10.16	12.36 10.17	12.27 10.19	12.17 10.20	12. 7 10.21	11.57 10.22	11.46 10.23	Meri- diem.
VII	24.17 11.13	24. 9 11.14	24. 1 11.14	23.52 11.15	23.44 11.16	23.34 11.17	23.25 11.19	23.16 11.20	23. 7 11.21	22.57 11.22	22.47 11.23	
VIII	35.25 12.13	35.17 12.14	35. 9 12.14	35. 0 12.15	34.52 12.16	34.43 12.17	34.33 12.19	34.24 12.20	34.15 12.21	34. 5 12.22	33.55 12.23	
IX	46.23 13.13	46.14 13.14	46. 6 13.14	45.57 13.15	45.48 13.16	45.38 13.17	45.28 13.19	45.19 13.20	45. 9 13.21	44.58 13.22	44.47 13.23	
X	56.36 14.13	56.26 14.14	56.17 14.14	59. 6 14.15	55.56 14.16	55.45 14.17	55.34 14.19	55.22 14.20	55.11 14.21	54.59 14.22	54.47 14.23	
XI	64.45 15.13	64.34 15.14	64.22 15.14	64.10 15.15	63.57 15.16	63.44 15.17	63.31 15.19	63.17 15.20	63. 4 15.21	62.49 15.22	62.35 15.23	
XII	68.10 16.13	67.57 16.14	67.44 16.14	67.30 16.15	67.16 16.16	67. 2 16.17	66.47 16.19	66.32 16.20	66.17 16.21	66. 1 16.22	65.45 16.23	Meri- dics.
I	64.45 17.13	64.34 17.14	64.22 17.14	64.10 17.15	63.57 17.16	63.44 17.17	63.31 17.19	63.17 17.20	63. 4 17.21	62.49 17.22	62.35 17.23	Horæ poſt
II	56.36 18.13	56.26 18.14	56.17 18.14	56. 6 18.15	55.56 18.16	55.45 18.17	55.34 18.19	55.22 18.20	55.11 18.21	54.59 18.22	54.47 18.23	Meri- diem.
III	46.23 19.13	46.14 19.14	46. 6 19.14	45.57 19.15	45.48 19.16	45.38 19.17	45.28 19.19	45.19 19.20	45. 9 19.21	44.58 19.22	44.47 19.23	
IV	35.25 20.13	35.17 20.14	35. 9 20.14	35. 0 20.15	34.52 20.16	34.43 20.17	34.33 20.19	34.24 20.20	34.15 20.21	34. 5 20.22	33.55 20.23	
V	24.17 21.13	24. 9 21.14	24. 1 21.14	23.52 21.15	23.44 21.16	23.34 21.17	23.25 21.19	23.16 21.20	23. 7 21.21	22.57 21.22	22.47 21.23	
VI	13.20 22.13	13.12 22.14	13. 3 22.14	12.54 22.15	12.45 22.16	12.36 22.17	12.27 22.19	12.17 22.20	12. 7 22.21	11.57 22.22	11.46 22.23	
VII	2.52 23.13	2.43 23.14	2.34 23.14	2.25 23.15	2.15 23.16	2. 5 23.17	1.55 23.19	1.44 23.20	1.34 23.21	1.23 23.22	1.12 23.23	
Iulius Maius	22 20	23 19	24 18	25 17	26 16	27 15	28 14	29 13	30 12	31 11	1 10	Aug. Maius

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 42.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♉ ♌	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♉ ♌
Horæ Astronomicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	
V	1. 0 9.24	0.49 9.25	0.37 9.26	0.25 9.28	0.13 9.29	0. 1 9.30	0. 0 9.31					Horæ ante
VI	11. 36 10.24	11.25 10.25	11.14 10.26	11. 3 10.28	10.51 10.29	10.40 10.30	10.28 10.31	10.16 10.32	10. 4 10.33	9.52 10.35	9.39 10.36	Meridiem.
VII	22.37 11.24	22.26 11.25	22.16 11.26	22. 5 11.28	21.54 11.29	21.42 11. 30	21. 31 11.31	21. 19 11. 32	21. 7 11.33	20.56 11. 35	20.43 11.36	
VIII	33.44 12. 24	33.34 12.25	33.23 12.26	33.12 12.28	33. 1 12.29	32.49 12.30	32.38 12. 31	32.26 12. 32	32.14 12.33	32. 2 12.35	31.49 12.36	
IX	44.36 13. 24	44.25 13.25	44.14 13.26	44. 2 13. 28	43.50 13. 29	43.38 13.30	43.25 13.31	43.13 13.32	43. 0 13. 33	42.47 13.35	42.33 13.36	
X	54.35 14.24	54.21 14.25	54. 9 14.26	53.55 14. 28	53.42 14.29	53.28 14.30	53.14 14. 31	53. 0 14.32	52.45 14.33	52.30 14. 35	52.15 14.36	
XI	62.20 15. 24	62. 5 15.25	61.50 15.26	61.34 15. 28	61.18 15.29	61. 1 15.30	60.45 15.31	60.28 15.32	60.11 15.33	59.55 15.35	59.36 15.36	
XII	65.29 16.24	65.12 16.25	64.56 16.26	64.38 16.28	64.21 16.29	64. 3 16.30	63.45 16.31	63.27 16.32	63. 8 16. 33	62.50 16.35	62.30 16. 36	Meridies.
I	62.20 17.24	62. 5 17.25	61.50 17.26	61.34 17.28	61.18 17.29	61. 1 17.30	60.45 17.31	60.28 17.32	60.11 17. 33	59.55 17.35	59.36 17. 36	Horæ post
II	54.35 18.24	54.21 18.25	54. 9 18.26	53.55 18. 28	53.42 18.29	53.28 18.30	53.14 18.31	53. 0 18.32	52.45 18.33	52.30 18.35	52.15 18.36	Meridiem.
III	44.36 19.24	44.25 19.25	44.14 19.26	44. 2 19.28	43.50 19. 29	43.38 19.30	43.25 19. 31	43.13 19. 32	43. 0 19.33	42.47 19.35	42.33 19.36	
IV	33.44 20.24	33.34 20.25	33.23 20.26	33.12 20.28	33. 1 20. 29	32.49 20.30	32.38 20.31	32.26 20.32	32.14 20.33	32. 2 20.35	31.49 20.36	
V	22.37 21.24	22.26 21.25	22.16 21. 26	22. 5 21.28	21.54 21. 29	21.42 21.30	21. 31 21. 31	21.19 21.32	21. 7 21.33	20.56 21.35	20.43 21.36	
VI	11.36 22. 24	11. 25 22. 25	11. 14 22. 26	11. 3 22. 28	10.51 22. 29	10.40 22.30	10.28 22.31	10.16 22. 32	10. 4 22. 33	9.52 22. 35	9.39 22. 36	
VII	1. 0 23.24	0.49 23.25	0.37 23.26	0.25 23.28	0.13 23.29	0. 1 23.30	0. 0 23.31					
Aug. Maius	2 9	3 8	4 7	5 6	6 5	7 4	8 3	9 2	10 1	11 30	12 29	Aug. April.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 42.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♉	8	7	6	5	4	3	2	1	0	♉		
♌	22	23	24	25	26	27	28	29	30	♌		
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI	9.26 10.37	9.14 10.39	9. 1 10.40	8.47 10.41	8.34 10.43	8.20 10.44	8. 7 10.45	7.53 10.47	7.39 10.48			
VII	20.31 11.37	20.19 11.39	20. 6 11.40	19.53 11.41	19.40 11.43	19.26 11.44	19.13 11.45	19. 0 11.47	18.46 11.48			
VIII	31.37 12.37	31.24 12.39	31.11 12.40	30.59 12.41	30.45 12.43	30.31 12.44	30.18 12.45	30. 4 12.47	29.50 12.48			
IX	42.20 13.37	42. 6 13.39	41.52 13.40	41.38 13.41	41.24 13.43	41. 9 13.44	40.54 13.45	40.39 13.47	40.24 13.48			
X	51.59 14.37	51.44 14.39	51.28 14.40	51.12 14.41	50.56 14.43	50.39 14.44	50.23 14.45	50. 6 14.47	49.49 14.48			
XI	59.18 15.37	59. 1 15.39	58.42 15.40	58.23 15.41	58. 5 15.43	57.45 15.44	57.26 15.45	57. 7 15.47	56.47 15.48			
XII	62.11 16.37	61.52 16.39	61.32 16.40	61.12 16.41	60.52 16.43	60.31 16.44	60.11 16.45	59.50 16.47	59.29 16.48			Meridies.
I	59.18 17.37	59. 1 17.39	58.42 17.40	58.23 17.41	58. 5 17.43	57.45 17.44	57.26 17.45	57. 7 17.47	56.47 17.48			Horæ post
II	51.59 18.37	51.44 18.39	51.28 18.40	51.12 18.41	50.56 18.43	50.39 18.44	50.23 18.45	50. 6 18.47	49.49 18.48			Meridiem.
III	42.20 19.37	42. 6 19.39	41.52 19.40	41.38 19.41	41.24 19.43	41. 9 19.44	40.54 19.45	40.39 19.47	40.24 19.48			
IV	31.37 20.37	31.24 20.39	31.11 20.40	30.59 20.41	30.45 20.43	30.31 20.44	30.18 20.45	30. 4 20.47	29.50 20.48			
V	20.31 21.37	20.19 21.39	20. 6 21.40	19.53 21.41	19.40 21.43	19.26 21.44	19.13 21.45	19. 0 21.47	18.46 21.48			
VI	9.26 22.37	9.14 22.39	9. 1 22.40	8.47 22.41	8.34 22.43	8.20 22.44	8. 7 22.45	7.53 22.47	7.39 22.48			
VII												
Augu.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Augu.		
April.	28	27	26	25	24	23	22	21	20	April.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 42.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♈	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	♈
♍	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	♍
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicç	Grad. Solis, & hor. Italicç	Grad. Solis, & hor. Italicç	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicç	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicç	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI	7.39 10.48	7.25 10.49	7. 11 10. 51	6.57 10.52	6. 42 10.53	6.28 10.55	6.13 10.56	5.58 10.57	5.43 10.59	5.29 11. 0	5.13 11. 1	Meridiem.
VII	18.46 11.48	18. 32 11. 49	18. 18 11. 51	18. 4 11. 52	17.50 11. 53	17.35 11.55	17. 21 11. 56	17. 6 11. 57	16. 51 11. 59	16. 36 12. 0	16. 21 12. 1	
VIII	29. 50 12.48	29.35 12. 49	29. 21 12. 51	29. 6 12.52	28. 51 12.53	28.36 12.55	28.22 12.56	28. 7 12.57	27.51 12.59	27.36 13. 0	27.20 13. 1	
IX	40.24 13.48	40. 9 13.49	39.53 13.51	39.38 13.52	39.22 13.53	39. 5 13.55	38.49 13. 56	38.33 13. 57	38.16 13. 59	37.59 14. 0	37.42 14. 1	
X	49.49 14. 48	49.31 14.49	49.13 14.51	48.56 14.52	48.38 14.53	48.20 14. 55	48. 1 14. 56	47.43 14.57	47.24 14.59	47. 5 15. 0	46.46 15. 1	
XI	56.47 15.48	56.28 15.49	56. 7 15. 51	55.47 15. 52	55.27 15. 53	55. 6 15. 55	54.45 15. 56	54.24 15. 57	54. 3 15. 59	53.42 16. 0	53.20 16. 1	
XII	59.29 16.48	59. 8 16. 49	58.46 16.51	58.25 16.52	58. 3 16.53	57.41 16. 55	57.19 16. 56	56.57 16.57	56.34 16. 59	56.12 17. 0	55.49 17. 1	Meridies.
I	56.47 17.48	56.28 17.49	56. 7 17. 51	55.47 17. 52	55.27 17.53	55. 6 17. 55	54.45 17. 56	54.24 17.57	54. 3 17.59	53.42 18. 0	53.20 18. 1	Horæ post
II	49.49 18.48	49.31 18.49	49.13 18.51	48.56 18.52	48.38 18.53	48.20 18. 55	48. 1 18. 56	47.43 18. 57	47.24 18. 59	47. 5 19. 0	46.46 19. 1	Meridiem.
III	40.24 19.48	40. 9 19. 49	39.53 19.51	39.38 19.52	39.22 19.53	39. 5 19.55	38.49 19.56	38.33 19.57	38.16 19.59	37.59 20. 0	37.42 20. 1	
IV	29.50 20.48	29.35 20.49	29.21 20.51	29. 6 20.52	28.51 20.53	28.36 20.55	28.22 20.56	28. 7 20.57	27.51 20.59	27.36 21. 0	27.20 21. 1	
V	18.46 21.48	18.32 21.49	18.18 21. 51	18. 4 21.52	17.50 21.53	17.35 21.55	17. 21 21.56	17. 6 21.57	16.51 21.59	16.36 22. 0	16.21 22. 1	
VI	7.39 22.48	7.25 22.49	7.11 22. 51	6.57 22.52	6.42 22.53	6.28 22.55	6.13 22.56	5.58 22.57	5.43 22.59	5.29 23. 0	5.13 23. 1	
VII												
Aug.	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	Septē.
April.	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	April.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 42.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♈ ♍	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♈ ♍
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI	4.59 11. 3	4.43 11. 4	4.28 11. 5	4.13 11. 7	3.57 11. 9	3.41 11.10	3.26 11.12	3. 11 11. 13	2.55 11. 14	2.39 11.16	2.23 11. 17	Meridiem.
VII	16. 7 12. 3	15.51 12. 4	15.36 12. 5	15.21 12. 7	15. 5 12. 9	14.49 12.10	14. 34 12. 12	14. 18 12. 13	14. 2 12.14	13.47 12.16	13.31 12.17	
VIII	27. 5 13. 3	26.49 13. 4	26.33 13. 5	26.17 13. 7	26. 1 13. 9	25.44 13. 10	25.28 13. 12	25.12 13. 13	24.55 13. 14	24.39 13.16	24.22 13. 17	
IX	37.26 14. 3	37. 9 14. 4	36. 51 14. 5	36.34 14. 7	36.16 14. 9	35.58 14.10	35. 41 14. 12	35.23 14.13	35. 5 14.14	34.47 14.16	34.29 14.17	
X	46.28 15. 3	46. 8 15. 4	45.49 15. 5	45.29 15. 7	45.10 15. 9	44.49 15.10	44.30 15. 12	44.10 15. 13	43.50 15. 14	43.30 15.16	43. 9 15.17	
XI	52.59 16. 3	52.38 16. 4	52.16 16. 5	51.54 16. 7	51.32 16. 9	51. 9 16. 10	50.47 16. 12	50.25 16. 13	50. 2 16. 14	49.40 16.16	49.18 16.17	
XII	55.27 17. 3	55. 4 17. 4	54. 41 17. 5	54.18 17. 7	53.55 17. 9	53. 31 17. 10	53. 8 17. 12	52.45 17. 13	52.21 17. 14	51. 58 17.16	51. 34 17.17	Meridies.
I	52.59 18. 3	52.38 18. 4	52.16 18. 5	51.54 18. 7	51. 32 18. 9	51. 9 18. 10	50.47 18. 12	50.25 18.13	50.12 18. 14	49.40 18.16	49.18 18.17	Horæ post
II	46.28 19. 3	46. 8 19. 4	45.49 19. 5	45.29 19. 7	45.10 19. 9	44.49 19. 10	44.30 19. 12	44.10 19. 13	43.50 19. 14	43.30 19. 16	43. 9 19. 17	Meridiem.
III	37.26 20. 3	37. 9 20. 4	36. 51 20. 5	36.34 20. 7	36.16 20. 9	35.58 20.10	35.41 20.12	35.23 20.13	35. 5 20.14	34.47 20.16	34.29 20.17	
IV	27. 5 21. 3	26.49 21. 4	26.33 21. 5	26.17 21. 7	26. 1 21. 9	25.44 21.10	25.28 21.12	25.12 21.13	24.55 21.14	24.39 21.16	24.22 21.17	
V	16. 7 22. 3	15.51 22. 4	15.36 22. 5	15.21 22. 7	15. 5 22. 9	14.49 22.10	14. 34 22.12	14.18 22.13	14. 2 22.14	13.47 22.16	13.31 22.17	
VI	4.59 23. 3	4.43 23. 4	4.28 23. 5	4.13 23. 7	3.57 23. 9	3.41 23.10	3.26 23.12	3.11 23.13	2.55 23.14	2.39 23.16	2.23 23.17	
VII												
Septē. April.	2 8	3 7	4 6	5 6	6 4	7 3	8 2	9 1	10 31	11 30	12 29	Septē. Mart.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 42.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, fecundus horas Italicas ciuiles.

♈ / ♍	8 / 22	7 / 23	6 / 24	5 / 25	4 / 26	3 / 27	2 / 28	1 / 29	0 / 30	♈ / ♍		
Horæ Aftronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI	2. 7 11. 18	1.52 11.20	1.36 11.21	1.20 11. 22	1. 4 11.24	0.47 11.26	0.32 11.27	0.16 11.29	0. 0 11.30			
VII	13.14 12.18	12. 59 12.20	12.42 12.21	12.26 12.22	12.10 12.24	11.54 12.26	11.37 12.27	11.22 12. 29	11. 5 12. 30			
VIII	24. 5 13.18	23.48 13. 20	23.31 13. 21	23.14 13.22	22.57 13. 24	22.40 13. 26	22.23 13.27	22. 6 13. 29	21.49 13.30			
IX	34.10 14. 18	33.52 14.20	33.34 14. 21	33.15 14. 22	32.56 14.24	32.38 14.26	32.19 14.27	32. 1 14. 29	31.42 14.30			
X	42.49 15.18	42.29 15. 20	42. 8 15. 21	41.47 15. 22	41.26 15.24	41. 5 15. 26	40.45 15. 27	40.24 15. 29	40. 4 15. 30			
XI	48.55 16.18	48.33 16.20	48.10 16.21	47.47 16. 22	47.24 16. 24	47. 1 16. 26	46.38 16. 27	46.15 16. 29	45.52 16. 30			
XII	51.10 17.18	50.47 17. 20	50.23 17. 21	49.59 17.22	49.35 17. 24	49.11 17.26	48.47 17.27	48.24 17. 29	48. 0 17. 30			Meridies.
I	48.55 18. 18	48.33 18. 20	48.10 18. 21	47.47 18.22	47.24 18.24	47. 1 18. 26	46.38 18. 27	46.15 28.29	45.52 18.30			Horæ poft Meridiem.
II	42.49 19.18	42.29 19.20	42. 8 19. 21	41. 47 19. 22	41.26 19.24	41. 5 19.26	40.45 19.27	40.24 19.29	40. 4 19.30			
III	34.10 20.18	33.52 20.20	33.34 20.21	33.15 20.22	32.56 20.24	32.38 20.26	32.19 20.27	32. 1 20.29	31.42 20.30			
IV	24. 5 21.18	23.48 21.20	23.31 21.21	23.14 21.22	22.57 21.24	22.40 21.26	22.23 21.27	22. 6 21.29	21.49 21.30			
V	13.14 22.18	12.59 22.20	12.42 22.21	12.26 22. 22	12.10 22. 24	11.54 22.26	11.37 22.27	11.22 22.29	11. 5 22.30			
VI	2. 7 23.18	1.52 23.20	1. 36 23. 21	1. 20 23.22	1; 4 23.24	0.47 23.26	0.32 23.27	0.16 23.29	0. 0 23.30			
VII												
Septẽ. / Mart.	13 / 28	14 / 27	15 / 26	16 / 25	17 / 24	18 / 23	19 / 22	20 / 21	21 / 20	Septẽ. / Mart.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 42.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♓	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	♓
♎	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	♎
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VII												
VI	11. 5 12.30	10.49 12.31	10.33 12.33	10.17 12. 34	10. 0 12.36	9.44 12.38	9.28 12.39	9.11 12.40	8.55 12.42	8.38 12.43	8.22 12.44	
VIII	21.49 13.30	21.32 13. 31	21.15 13. 33	20.57 13.34	20.40 13.36	20.23 13. 38	20. 5 13.39	19.48 13.40	19.31 13.42	19.13 13.43	18.56 13.44	
IX	31.42 14. 30	31.23 14.31	31. 5 14. 33	30.46 14. 34	30.27 14.36	30. 8 14.38	29.49 14.39	29.30 14.40	29.11 14.42	28.52 14.43	28.33 14.44	
X	40. 4 15.30	39.43 15. 31	39.22 15. 33	39. 1 15.34	38.40 15.36	38.19 15.38	37.58 15. 39	37.37 15. 40	37.16 15. 42	36.55 15.43	36.34 15.44	
XI	45.52 16.30	45.29 16.31	45. 7 16.33	44.44 16. 34	44.21 16. 36	43.58 16. 38	43.35 16.39	43.12 16. 40	42.50 16.42	42.26 16.43	42. 3 16.44	
XII	48: 0 17.30	47.36 17. 31	47.13 17. 33	46.49 17.34	46.25 17. 36	46. 1 17.38	45.37 17.39	45.13 17.40	44.50 17. 42	44.26 17.43	44. 2 17.44	Meridies.
I	45.52 18. 30	45.29 18. 31	45. 7 18. 33	44.44 18.34	44.21 18.36	43.58 18. 38	43.35 18. 39	43.12 18.40	42.50 18,42	42.26 18.43	42. 3 18.44	Horæ post
II	40. 4 19.30	39.43 19.31	39.22 19. 33	39. 1 19. 34	38.40 19.36	38.19 19.38	37.58 19.39	37.37 19.40	37.16 19.42	36.55 19.43	36.34 19.44	Meridiem.
III	31.42 20.30	31.23 20.31	31. 5 20.33	30.46 20.34	30.27 20.36	30. 8 20.38	29.49 20.39	29.30 20.40	29.11 20.42	28.52 20.43	28.33 20.44	
IV	21. 49 21.30	21.32 21.31	21.15 21.33	20.57 21.34	20.40 21. 36	20.23 21.38	20. 5 21.39	19.48 21.40	19. 31 21, 42	19.13 21.43	18. 56 21.44	
V	11. 5 22.30	10.49 22. 31	10. 33 22.33	10. 17 22.34	10: 0 22.36	9.44 22.38	9 .28 22,39	9.11 22.40	8.55 22.42	8.38 22.43	8.22 22.44	
VI												
VII												
Septẽ.	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	Octo.
Mart.	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	Mart.

Sssss

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 42.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♓	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	♓
♎	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	♎
Horæ Astronomicæ	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI												Meridiem.
VII	8. 6 12.46	7.50 12.47	7.34 12.48	7.18 12.50	7. 2 12.51	6.46 12.53	6.30 12.55	6.14 12. 56	5.58 12.57	5.43 12.59	5.27 13. 0	
VIII	18.39 13. 46	18.21 13. 47	18. 4 13. 48	17.47 13. 50	17.30 13. 51	17.13 13. 53	16.56 13. 55	16.39 13. 56	16.22 13. 57	16. 5 13.59	15.48 14. 0	
IX	28.15 14.46	27.55 14. 47	27.37 14.48	27.18 14.50	26.59 14.51	26.40 14.53	26.22 14. 55	26. 3 14.56	25.44 14.57	25.26 14.59	25. 8 15. 0	
X	36.14 15.46	35.52 15.47	35.32 15.48	35.11 15.50	34.50 15.51	34.29 15.53	34. 9 15. 55	33.48 15. 56	33.28 15. 57	33. 8 15.59	32.47 16. 0	
XI	41.41 16. 46	41.18 16.47	40.55 16.48	40.33 16.50	40.10 16.51	39.48 16. 53	39.26 16. 55	39. 3 16.56	38.41 16. 57	38.20 16.59	37.57 17. 0	
XII	43.39 17.46	43.15 17.47	42.52 17. 48	42.29 17. 50	42. 5 17. 51	41. 42 17. 53	41. 19 17. 55	40.56 17. 56	40.33 17. 57	40.11 17.59	39.48 18. 0	Meridies.
I	41.41 18.46	41.18 18. 47	40.55 18.48	40.33 18.50	40.10 18.51	39.48 18. 53	39.26 18. 55	39. 3 18.56	38. 41 18. 57	38.20 18.59	37.57 19. 0	Horæ post
II	36.14 19.46	35.52 19.47	35.32 19.48	35.11 19.50	34.50 19.51	34.29 19. 53	34. 9 19. 55	33.48 19. 56	33.28 19. 57	33. 8 19. 59	32.47 20. 0	Meridiem.
III	28.15 20.46	27.55 20.47	27.37 20.48	27.18 20.50	26.59 20.51	26.40 20.53	26.22 20.55	26. 3 20.56	25.44 20.57	25.26 20.59	25. 8 21. 0	
IV	18.39 21.46	18. 21 21.47	18. 4 21.48	17.47 21. 50	17.30 21. 51	17.13 21.53	16.56 21.55	16.39 21.56	16.22 21.57	16. 5 21.59	15.48 22. 0	
V	8. 6 22.46	7.50 22.47	7.34 22.48	7.18 22.50	7. 2 22.51	6.46 22.53	6.30 22.55	6.14 22.56	5.58 22.57	5.43 22.59	5.27 23. 0	
VI												
VII												
Octo.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Octo.
Mart.	9	8	7	6	5	4	3	2	1	29	28	Febr.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 42.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♓	8	7	6	5	4	3	2	1	0	♓		
♎	22	23	24	25	26	27	28	29	30	♎		
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicæ	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicæ	Grad. Solis, &hor. Italicæ	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicæ	Grad. Solis, &hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI												Meridiem.
VII	5.12 13. 1	4.56 13. 3	4.40 13. 4	4.25 13. 5	4.10 13. 7	3.55 13. 8	3.40 13. 9	3.25 13.11	3.10 13.12			
VIII	15.32 14. 1	15.15 14. 3	14.58 14. 4	14.42 14. 5	14.25 14. 7	14. 9 14. 8	13.53 14. 9	13.37 14. 11	13.21 14. 12			
IX	24.50 15. 1	24.31 15. 3	24.13 15. 4	23.55 15. 5	23.37 15. 7	23.19 15. 8	23. 2 15. 9	22.44 15.11	22.27 15.12			
X	32.28 16. 1	32. 7 16. 3	31.47 16. 4	31.27 16. 5	31. 8 16. 7	30.48 16. 8	30.29 16. 9	30. 9 16.11	29.50 16. 12			
XI	37.36 17. 1	37.14 17. 3	36.52 17. 4	36.31 17. 5	36.10 17. 7	35.48 17. 8	35.28 17. 9	35. 7 17.11	34.46 17. 12			
XII	39.26 18. 1	39. 3 18. 3	38.41 18. 4	38.19 18. 5	37.57 18. 7	37.35 18. 8	37.14 18. 9	36.52 18. 11	36.31 18. 12			Meridies.
I	37.36 19. 1	37.14 19. 3	36.52 19. 4	36.31 19. 5	36.10 19. 7	35.48 19. 8	35.28 19. 9	35. 7 19.11	34.46 19. 12			Horæ post
II	32.28 20. 1	32. 7 20. 3	31.47 20. 4	31.27 20. 5	31. 8 20. 7	30.48 20. 8	30.29 20. 9	30. 9 20. 11	29.50 20. 12			Meridiem.
III	24.50 21. 1	24.31 21. 3	24.13 21. 4	23.55 21. 5	23.37 21. 7	23.19 21. 8	23. 2 21. 9	22.44 21. 11	22.27 21.12			
IV	15.32 22. 1	15. 15 22. 3	14.58 22. 4	14.42 22. 5	14.25 22. 7	14. 9 22. 8	13.53 22. 9	13.37 22.11	13.21 22.12			
V	5.12 23. 1	4.56 23. 3	4.40 23. 4	4.25 23. 5	4.10 23. 7	3.55 23. 8	3.40 23. 9	3.25 23.11	3.10 23.12			
VI												
VII												
Octo.	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Octo.		
Febr.	27	26	25	24	23	22	21	20	19	Febr.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 42.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	♒
♍	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	♍
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VII												Meridiem.
VI	3.10 13.12	2.56 13.13	2.41 13.15	2.27 13.16	2.12 13.17	1.58 13.19	1.45 13.20	1.31 13.21	1.17 13.23	1. 4 13.24	0.50 13.25	
VIII	13.21 14.12	13. 5 14.13	12.50 14.15	12.35 14.16	12.19 14.17	12. 4 14.19	11.49 14.20	11.34 14.21	11.19 14.23	11. 5 14.24	10.50 14.25	
IX	22.27 15.12	22. 9 15.13	21.52 15.15	21.35 15.16	21.18 15.17	21. 2 15.19	20.45 15.20	20.28 15.21	20.13 15.23	19.57 15.24	19.40 15.25	
X	29.50 16.12	29.31 16.13	29.12 16.15	28.54 16.16	28.35 16.17	28.17 16.19	27.59 16.20	27.41 16.21	27.23 16.23	27. 6 16.24	26.48 16.25	
XI	34.46 17.12	34.26 17.13	34. 5 17.15	33.46 17.16	33.25 17.17	33. 6 17.19	32.46 17.20	32.27 17.21	32. 8 17.23	31.50 17.24	31.30 17.25	
XII	36.31 18.12	36.10 18.13	35.49 18.15	35.29 18.16	35. 8 18.17	34.48 18.19	34.28 18.20	34. 8 18.21	33.49 18.23	33.30 18.24	33.10 18.25	Meridies.
I	34.46 19.12	34.26 19.13	34. 5 19.15	33.46 19.16	33.25 19.17	33. 6 19.19	32.46 19.20	32.27 19.21	32. 8 19.23	31.50 19.24	31.30 19.25	Horæ post
II	29.50 20.12	29.31 20.13	29.12 20.15	28.54 20.16	28.35 20.17	28.17 20.19	27.59 20.20	27.41 20.21	27.23 20.23	27. 6 20.24	26.48 20.25	Meridiem.
III	22.27 21.12	22. 9 21.13	21.52 21.15	21.35 21.16	21.18 21.17	21. 2 21.19	20.45 21.20	20.28 21.21	20.13 21.23	19.57 21.24	19.40 21.25	
IV	13.21 22.12	13. 5 32.13	12.50 22.15	12.35 22.16	12.19 22.17	12. 4 22.19	11.49 22.20	11.34 22.21	11.19 22.23	11. 5 22.24	10.50 22.25	
V	3.10 23.12	2.56 23.13	2.41 23.15	2.27 23.16	2.12 23.17	1.58 23.19	1.45 23.20	1.31 23.21	1.17 23.23	1. 4 23.24	0.50 23.25	
VI												
VII												
Oct.	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	Nou.
Febr.	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	Febr.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 42.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♒ ♍	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♒ ♍
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horæ Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII	0.38 13.27	0.25 13.28	0.12 13.29	0. 0 13.30								
VIII	10.36 14.27	10.22 14.28	10. 8 14.29	9.55 14.30	9.41 14.31	9.28 14.32	9.14 14.34	9. 2 14.35	8.49 14.36	8.37 14.37	8.25 14.38	
IX	19.25 15.27	19.10 15.28	18.55 15.29	18.40 15.30	18.25 15.31	18.11 15.32	17.56 15.34	17.42 15.35	17.28 15.36	17.15 15.37	17. 1 15.38	
X	26.31 16.27	26.14 16.28	25.58 16.29	25.41 16.30	25.25 16.31	25. 9 16.32	24.53 16.34	24.38 16.35	24.23 16.36	24. 8 16.37	23.54 16.38	
XI	31.13 17.27	30.54 17.28	30.37 17.29	30.19 17.30	30. 2 17.31	29.45 17.32	29.28 17.34	29.12 17.35	28.55 17.36	28.40 17.37	28.24 17.38	
XII	32.52 18.27	32.33 18.28	32.15 18.29	31.57 18.30	31.39 18.31	31.22 18.32	31. 4 18.34	30.48 18.35	30.31 18.36	30.15 18.37	29.59 18.38	Meridies.
I	31.13 19.27	30.54 19.28	30.37 19.29	30.19 19.30	30. 2 19.31	29.45 19.32	29.28 19.34	29.12 19.35	28.55 19.36	28.40 19.37	28.24 19.38	Horæ poſt Meridiem.
II	26.31 20.27	26.14 20.28	25.58 20.29	25.41 20.30	25.25 20.31	25. 9 20.32	24.53 20.34	24.38 20.35	24.23 20.36	24. 8 20.37	23.54 20.38	
III	19.25 21.27	19.10 21.28	18.55 21.29	18.40 21.30	18.25 21.31	18.11 21.32	17.56 21.34	17.42 21.35	17.28 21.36	17.15 21.37	17. 1 21.38	
IV	10.36 22.27	10.22 22.28	10. 8 22.29	9.55 22.30	9.41 22.31	9.28 22.32	9.14 22.34	9. 2 22.35	8.49 22.36	8.37 22.37	8.25 22.38	
V	0.38 23.27	0.25 23.28	0.12 23.29	0. 0 23.30								
VI												
VII												
Nou. Febr.	2 8	3 7	4 6	5 5	6 4	7 3	8 2	9 1	10 31	11 30	12 29	Nou. Ianua.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 42.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, fecundus horas Italicas ciuiles.

♒	8	7	6	5	4	3	2	1	0	♒		
♍	22	23	24	25	26	27	28	29	30	♍		
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII												
VIII	8.13 14.39	8. 2 14.40	7.50 14.41	7.39 14.43	7.28 14.44	7.17 14.45	7. 7 14.46	6.57 14.46	6.47 14.47			
IX	16.48 15.39	16.35 15.40	16.23 15.41	16.10 15.43	15.59 15.44	15.47 15.45	15.35 15.46	15.24 15.46	15.13 15.47			
X	23.39 16.39	23.25 16.40	23.12 16.41	22.58 16.43	22.45 16.44	22.32 16.45	22.19 16.46	22. 8 16.46	21.56 16.47			
XI	28. 9 17.39	27.54 17.40	27.39 17.41	27.25 17.43	27.11 17.44	26.57 17.45	26.44 17.46	26.31 17.46	26.18 17.47			
XII	29.43 18.39	29.28 18.40	29.13 18.41	28.58 18.43	28.44 18.44	28.30 18.45	28.16 18.46	28. 3 18.46	27.50 18.47			Meridies.
I	28. 9 19.39	27.54 19.40	27.39 19.41	27.25 19.43	27.11 19.44	26.57 19.45	26.44 19.46	26.31 19.46	26.18 19.47			Horæ poſt Meridiem.
II	23.39 20.39	23.25 20.40	23.12 20.41	22.58 20.43	22.45 20.44	22.32 20.45	22.19 20.46	22. 8 20.46	21.56 20.47			
III	16.48 21.39	16.35 21.40	16.23 21.41	16.10 21.43	15.59 21.44	15.47 21.45	15.35 21.46	15.24 21.46	15.13 21.47			
IV	8.13 22.39	8. 2 22.40	7.50 22.41	7.39 22.43	7.28 22.44	7.17 22.45	7. 7 22.46	6.57 22.46	6.47 22.47			
V												
VI												
VII												
Nou.	13	14	15	16	17	18	19	20	21			Nou.
Ianua.	28	27	26	25	24	23	22	21	20			Ianua.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 42.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♑	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	♑
♐	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	♐
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI												Meridiem.
VII												
VIII	6.47 14.47	6.37 14.48	6.28 14.49	6.19 14. 50	6.10 14. 51	6. 2 14. 52	5.54 14. 53	5.46 14. 54	5.38 14. 54	5.32 14.55	5.25 14.56	
IX	15.13 15.47	15. 2 15.48	14.52 15.49	14.42 15.50	14.33 15. 51	14.24 15.52	14.15 15. 53	14. 6 15.54	13.58 15. 54	13. 50 15.55	13.43 15.56	
X	21.56 16.47	21.44 16. 48	21.33 16. 49	21.22 16. 50	21.12 16. 51	21. 2 16.52	20.51 16. 53	20.42 16.54	20.33 16. 54	20.25 16.55	20.17 16.56	
XI	26.18 17. 47	26. 6 17.48	25.54 17.49	25.42 17. 50	25. 31 17. 51	25.20 17.52	25.10 17.53	25. 0 17. 54	24.50 17. 54	24.41 17.55	24.33 17.56	
XII	27.50 18. 47	27.37 18. 48	27.25 18. 49	27.13 18. 50	27. 2 18. 51	26.51 18.52	26.40 18. 53	26.30 18. 54	26.20 18.54	26.11 18.55	26. 2 18.56	Meridies.
I	26.18 19.47	26. 6 19. 48	25.54 19.49	25.42 19. 50	25.31 19. 51	25.20 19. 52	25.10 19. 53	25. 0 19. 54	24.50 19.54	24.41 19.55	24.33 19.56	Horæ post
II	21.56 20.47	21.44 20.48	21.33 20.49	21.22 20.50	21.12 20. 51	21. 2 20.52	20.51 20.53	20.42 20.54	20.33 20.54	20.25 20.55	20.17 20.56	Meridiem.
III	15.13 21.47	15. 2 21. 48	14.52 21.49	14.42 21.50	14.33 21. 51	14.24 21.52	14.15 21.53	14. 6 21. 54	13.58 21.54	13.50 21.55	13.43 21.56	
IV	6.47 22.47	6.37 22.48	6.28 22.49	6.19 22.50	6.10 22.51	6. 2 22.52	5.54 22.53	5.46 22.54	5.38 22.54	5.32 22.55	5.25 22.56	
V												
VI												
VII												
Nou.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	Decē.
Ianua.	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	Ianua.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 42.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, fecundus horas Italicas ciuiles.

♑ ♐	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♑ ♐
Horæ Aſtro nomicæ.	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horæ Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	
V												Horæ ante Meri- diem.
VI												
VII												
VIII	5. 18 14.56	5.12 14.57	5. 6 14.57	5. 0 14.58	4.55 14.58	4.50 14.59	4.45 14.59	4.41 15. 0	4.37 15. 0	4. 34 15. 0	4.30 15. 1	
IX	13.35 15. 56	13.29 15.57	13.22 15.57	13.16 15. 58	13.10 15. 58	13. 5 15.59	12.59 15. 59	12.55 16. 0	12.50 16. 0	12.46 16. 0	12.43 16. 1	
X	20. 8 16.56	20. 1 16.57	19.54 16.57	19.47 16. 58	19.41 16.58	19.36 16.59	19.29 16. 59	19.24 17. 0	19.20 17. 0	19.15 17. 0	19.11 17. 1	
XI	24.24 17. 56	24.16 17.57	24. 8 17.57	24. 1 17. 58	23.55 17.58	23.49 17.59	23.42 17.59	23.37 18. 0	23.32 18. 0	23.27 18. 0	23.23 18. 1	
XII	25.53 18.56	25.45 18.57	25.37 18.57	25.30 18.58	25.23 18.58	25.17 18.59	25.10 18.59	25. 5 19. 0	25. 0 19. 0	24.55 19. 0	24.51 19. 1	Meri- dies.
I	24.24 19.56	24.16 19.57	24. 8 19.57	24. 1 19.58	23.55 19.58	23.49 19.59	23.42 19.59	23.37 20. 0	23.32 20. 0	23.27 20. 0	23.23 20. 1	Horæ poſt Meri- diem.
II	20. 8 20.56	20. 1 20.57	19.54 20.57	19.47 20.58	19.41 20.58	19.36 20.59	19.29 20.59	19.24 21. 0	19.20 21. 0	19.15 21. 0	19.11 21. 1	
III	13.35 21.56	13.29 21.57	13.22 21.57	13.16 21.58	13.10 21. 58	13. 5 21.59	12.59 21. 59	12.55 22. 0	12.50 22. 0	12.46 22. 0	12.43 22. 1	
IV	5.18 22.56	5.12 22.57	5. 6 22.57	5. 0 22.58	4.55 22.58	4.50 22.59	4.45 22.59	4.41 23. 0	4.37 23. 0	4.34 23. 0	4.30 23. 1	
V												
VI												
VII												
Decē.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Decē.
Ianua.	9	8	7	6	5	4	3	2	1	31	30	Decē.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 42.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♑ ♐	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♑ ♐		
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII												
VIII	4.27 15. 1	4.24 15. 1	4.22 15. 2	4.20 15. 2	4.19 15. 2	4.18 15. 2	4.17 15. 2	4.17 15. 2	4.16 15. 2			
IX	12.40 16. 1	12.36 16. 1	12.34 16. 2	12.32 16. 2	12.30 16. 2	12.29 16. 2	12.28 16. 2	12.28 16. 2	12.27 16. 2			
X	19. 8 17. 1	19. 4 17. 1	19. 1 17. 2	18.59 17. 2	18.58 17. 2	18. 56 17. 2	18.55 17. 2	18.55 17. 2	18.54 17. 2			
XI	23.19 18. 1	23.15 18. 1	23.13 18. 2	23. 11 18. 2	23. 9 18. 2	23. 7 18. 2	23. 6 18. 2	23. 6 18. 2	23. 5 18. 2			
XII	24.47 19. 1	24.43 19. 1	24.40 19. 2	24.38 19. 2	24.36 19. 2	24.34 19. 2	24.33 19. 2	24.33 19. 2	24.32 19. 2			Meridies.
I	23.19 20. 1	23.15 20. 1	23.13 20. 2	23.11 20. 2	23. 9 20. 2	23. 7 20. 2	23. 6 20. 2	23. 6 20. 2	23. 5 20. 2			Horæ post Meridiem.
II	19. 8 21. 1	19. 4 21. 1	19. 21 21. 2	18.59 21. 2	18. 58 21. 2	18.56 22. 2	18.55 21. 2	18.55 21. 2	18.54 21. 2			
III	12.40 22. 1	12.36 22. 1	12.34 22. 2	12.32 22. 2	12.30 22. 2	12.29 22. 2	12.28 22. 2	12. 28 22. 2	12.27 22. 2			
IV	4.27 23. 1	4.24 23. 1	4.22 23. 2	4.20 23. 2	4.19 23. 2	4.18 23. 2	4.17 23. 2	4.17 23. 2	4.16 23. 2			
V												
VI												
VII												
Decē. Decē.	13 29	14 28	15 27	16 26	17 25	18 24	19 23	20 22	21 21	Decē. Decē.		

TABVLAE ALTITVDINIS SOLIS PRO SINGVLIS HORIS ASTRONOMICIS, & Italicis Ciuilibus in toto Anni cursu.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 43.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♊ ♋	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♊ ♋
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V	5.37 8.54	5.37 8.54	5.37 8.55	5.36 8.55	5.34 8.55	5.33 8.55	5.32 8.56	5.30 8.56	5.27 8.56	5.24 8.56	5.21 8.57	Horæ ante
VI	15.45 9.54	15.45 9.54	15.45 9.55	15.44 9.55	15.43 9.55	15.42 9.55	15.40 9.56	15.38 9.56	15.35 9.56	15.34 9.56	15.31 9.57	Meridiem.
VII	26.26 10.54	26.26 10.54	26.26 10.55	26.25 10.55	26.24 10.55	26.23 10.55	26.22 10.56	26.20 10.56	26.17 10.56	26.15 10.56	26.12 10.57	
VIII	37.23 11.54	37.22 11.54	37.22 11.55	37.21 11.55	37.20 11.55	37.19 11.55	37.18 11.56	37.16 11.56	37.14 11.56	37.11 11.56	37. 8 11.57	
IX	48.15 12.54	48.14 12.54	48.14 12.55	48.13 12.55	48.12 12.55	48.11 12.55	48. 9 12.56	48. 8 12.56	48. 5 12.56	48. 3 12.56	48. 0 12.57	
X	58.30 13.54	58.29 13.54	58.29 13.55	58.28 13.55	58.27 13.55	58.25 13.55	58.24 13.56	58.22 13.56	58.19 13.56	58.16 13.56	58.13 13.57	
XI	66.52 14.54	66.51 14.54	66.51 14.55	66.50 14.55	66.48 14.55	66.46 14.55	66.45 14.56	66.42 14.56	66.39 14.56	66.35 14.56	66.32 14.57	
XII	70.28 15.54	70.27 15.54	70.27 15.55	70.26 15.55	70.24 15.55	70.22 15.55	70.20 15.56	70.17 15.56	70.13 15.56	70. 9 15.56	70. 5 15.57	Meridies.
I	66.52 16.54	66.51 16.54	66.51 16.55	66.50 16.55	66.48 16.55	66.46 16.55	66.45 16.56	66.42 16.56	66.39 16.56	66.35 16.56	66.32 16.57	Horæ post
II	58.30 17.54	58.29 17.54	58.29 17.55	58.28 17.55	58.27 17.55	58.25 17.55	58.24 17.56	58.22 17.56	58.19 17.56	58.16 17.56	58.13 17.57	Meridiem.
III	48.15 18.54	48.14 18.54	48.14 18.55	48.13 18.55	48.12 18.55	48.11 18.55	48. 9 18.56	48. 8 18.56	48. 5 18.56	48. 3 18.56	48. 0 18.57	
.V	37.23 19.54	37.22 19.54	37.22 19.55	37.21 19.55	37.20 19.55	37.19 19.55	37.18 19.56	37.16 19.56	37.14 19.56	37.11 19.56	37. 8 19.57	
V	26.26 20.54	26.26 20.54	26.26 20.55	26.25 20.55	26.24 20.55	26.23 20.55	26.22 20.56	26.20 20.56	26.17 20.56	26.15 20.56	26.12 20.57	
VI	15.45 21.54	15.45 21.54	15.45 21.55	15.44 21.55	15.43 21.55	15.42 21.55	15.40 21.56	15.38 21.56	15.35 21.56	15.34 21.56	15.31 21.57	
VII	5.37 22.54	5.37 22.54	5.37 22.55	5.36 22.55	5.34 22.55	5.33 22.55	5.32 22.56	5.30 22.56	5.27 22.56	5.24 22.56	5.21 22.57	
Iunius Iunius	21 20	22 19	23 18	24 17	25 16	26 15	27 14	28 13	29 12	30 11	1 10	Iulius Iunius

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 43.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, fecundus horas Italicas ciuiles.

♒ ♋	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 21	9 21	♒ ♋
Horæ Aftronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis; & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V	5.18 8.57	5.14 8.57	5.11 8.58	5. 5 8.58	5. 1 8.58	4.56 8.59	4.52 8.59	4.48 9. 0	4.40 9. 1	4.34 9. 1	4.28 9. 2	Horæ ante
VI	15.27 9.57	15.24 9.57	15.21 9.58	15.16 9.58	15.13 9.58	15. 8 9.59	15. 4 9.59	15. 0 10. 0	14.53 10. 1	14.47 10. 1	14.41 10. 2	Meridiem.
VII	26. 9 10.57	26. 6 10.57	26. 3 10.58	25.59 10.58	25.55 10.58	25.50 10.59	25.47 10.59	25.43 11. 0	25.36 11. 1	25.31 11. 1	25.25 11. 2	
VIII	37.5 11.57	37. 2 11.57	36.59 11.58	36.55 11.58	36.51 11.58	36.47 11.59	36.43 11.59	36.38 12. 0	36.33 12. 1	36.28 12. 1	36.22 12. 2	
IX	47.57 12.57	47.54 12.57	47.51 12.58	47.46 12.58	47.42 12.58	47.38 12.59	47.33 12.59	47.28 13. 0	47.23 13. 1	47.17 13. 1	47.11 13. 2	
X	58. 9 13.57	58. 6 13.57	58. 2 13.58	57.57 13.58	57.53 13.58	57.48 13.59	57.42 13.59	57.37 14. 0	57.31 14. 1	57.24 14. 1	57.18 14. 2	
XI	66.27 14.57	66.23 14.57	66.19 14.58	66.13 14.58	66. 7 14.58	66. 1 14.59	65.55 14.59	65.47 15. 0	65.41 15. 1	65.32 15. 1	65.24 15. 2	
XII	70. 0 15.57	69.55 15.57	69.50 15.58	69.43 15.58	69.37 15.58	69.30 15.59	69.23 15.59	69.15 16. 0	69. 7 16. 1	68.58 16. 1	68.49 16. 2	Meridies.
I	66.27 16.57	66.23 16.57	66.19 16.58	66.13 16.58	66. 7 16.58	66. 1 16.59	65.55 16.59	65.47 17. 0	65.41 17. 1	65.32 17. 1	65.24 17. 2	Horæ poft
II	58. 9 17.57	58. 6 17.57	58. 2 17.58	57.57 17.58	57.53 17.58	57.48 17.59	57.42 17.59	57.37 18. 0	57.31 18. 1	57 24 18. 1	57.18 18. 2	Meridiem
III	47.57 18.57	47.54 18.57	47.51 18.58	47.46 18.58	47.42 18.58	47.38 18.59	47.33 18.59	47.28 19. 0	47.23 19. 1	47.17 19. 1	47.11 19. 2	
IV	37.5 19.57	37.2 19.57	36.59 19.58	36.55 19.58	36.51 19.58	36.47 19.59	36.43 19.59	36.38 20. 0	36.33 20. 1	36.28 20. 1	36.22 20. 2	
V	26. 9 20.57	26. 6 20.57	26. 3 20.58	25.59 20.58	25.55 20.58	25.50 20.59	25.47 20.59	25.43 21. 0	25.36 21. 1	25.31 21. 1	25.25 21. 2	
VI	15.27 21.57	15.24 21.57	15.21 21.58	15.16 21.58	15.13 21.58	15. 8 21.59	15. 4 21.59	15. 0 22. 0	14.53 22. 1	14.47 22. 1	14.41 22. 2	
VII	5.18 22.57	5.14 22.57	5.11 22.58	5. 5 22.58	5. 1 22.58	4.56 22.59	4.52 22.59	4.48 23. 0	4.40 23. 1	4.34 23. 1	4.28 23. 2	
Iulius Iunius	2 9	3 8	4 7	5 6	6 5	7 4	8 3	9 2	10 1	11 31	12 30	Iulius Maius

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 43.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♊ ♋	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♊ ♋			
Horæ Altronomicæ.	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	
V	4.21 9. 3	4.14 9. 3	4. 7 9. 4	3.59 9. 5	3. 51 9. 6	3.44 9. 7	3.35 9. 8	3.27 9. 9	3.18 9.10			Horæ ante Meridiem.
VI	14.35 10. 3	14. 29 10. 3	14.22 10. 4	14.15 10. 5	14. 9 10. 6	14. 1 10. 7	13.52 10. 8	13.44 10. 9	13.36 10.10			
VII	25.19 11. 3	25.13 11. 3	25. 7 11. 4	25. 0 11. 5	24.53 11. 6	24.46 11. 7	24.39 11. 8	24.31 11. 9	24.23 11.10			
VIII	36.17 12. 3	36.10 12. 3	36. 4 12. 4	35.57 12. 5	35.50 12. 6	35.44 12. 7	35.36 12. 8	35.28 12. 9	35.20 12.10			
IX	47. 5 13. 3	46.59 13. 3	46.52 13. 4	46.45 13. 5	46.38 13. 6	46.31 13. 7	46.23 13. 8	46.15 13. 9	46. 6 13. 10			
X	57.11 14. 3	57. 4 14. 3	56.56 14. 4	56.48 14. 5	56.40 14. 6	56.32 14. 7	56.23 14. 8	56.14 14. 9	56. 4 14.10			
XI	65.17 15. 3	65. 8 15. 3	64.58 15. 4	64.49 15. 5	64.39 15. 6	64.29 15. 7	64.18 15. 8	64. 7 15. 9	63.56 15.10			
XII	68.40 16. 3	68.30 16. 3	68.20 16. 4	68. 9 16. 5	67.58 16. 6	67.47 16. 7	67.35 16. 8	67.23 16. 9	67.10 16.10			Meridies.
I	65.17 17. 3	65. 8 17. 3	64.58 17. 4	64.49 17. 5	64.39 17. 6	64.29 17. 7	64.18 17. 8	64. 7 17. 9	63.56 17.10			Horæ post Meridiem.
II	57.11 18. 3	57. 4 18. 3	56.56 18. 4	56.48 18. 5	56.40 18. 6	56.32 18. 7	56.23 18. 8	56.14 18. 9	56. 4 18.10			
III	47. 5 19. 3	46.59 19. 3	46.52 19. 4	46.45 19. 5	46.38 19. 6	46.31 19. 7	46.23 19. 8	46.15 19. 9	46. 6 19.10			
IV	36.17 20. 3	36.10 20. 3	36. 4 20. 4	35.57 20. 5	35.50 20. 6	35.44 20. 7	35.36 20. 8	35.28 20. 9	35.20 20.10			
V	25.19 21. 3	25.13 21. 3	25. 7 21. 4	25. 0 21. 5	24.53 21. 6	24.46 21. 7	24.39 21. 8	24.31 21. 9	24.23 21.10			
VI	14.35 22. 3	14.29 22. 3	14.22 22. 4	14.15 22. 5	14. 9 22. 6	14. 1 22. 7	13.52 22. 8	13.44 22. 9	13.36 22.10			
VII	4.21 23. 3	4.14 23. 3	4. 7 23. 4	3.59 23. 5	3.51 23. 6	3.44 23. 7	3.35 23. 8	3.27 23. 9	3.18 23.10			
Iulius Maius	13 29	14 28	15 27	16 26	17 25	18 24	19 23	20 22	21 21	Iulius Maius		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 43.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♉ ♌	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♉ ♌
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V	3.18 9.10	3. 8 9.11	2.59 9.12	2.49 9.13	2.39 9.14	2.30 9.15	2.19 9.16	2. 8 9.17	1.58 9.18	1.46 9.19	1.35 9.20	Horæ ante
VI	13.36 10.10	13.27 10. 11	13. 19 10. 12	13. 10 10.13	13. 0 10. 14	12. 51 10. 15	12.41 10. 16	12. 29 10. 17	12.21 10. 18	12.11 10. 19	12. 0 10.20	Meridiem.
VII	24.23 11. 10	24.15 11. 11	24. 6 11. 12	23.57 11. 13	23.49 11. 14	23.40 11. 15	23. 31 11. 16	23. 21 11. 17	23. 11 11. 18	23. 1 11. 19	22.51 11. 20	
VIII	35.20 12. 10	35.12 12. 11	35. 4 12. 12	34.55 12. 13	34.46 12. 14	34.37 12. 15	34.28 12. 16	34.18 12.17	34. 8 12. 18	33.58 12.19	33.48 12.20	
IX	46. 6 13.10	45.58 13. 11	45.48 13.12	45.39 13.13	45.30 13.14	45.20 13.15	45.10 13. 16	45. 0 13.17	44.50 13.18	44.39 13.19	44.28 13.20	
X	56. 4 14.10	55.54 14. 11	55.44 14.12	55.33 14. 13	55.23 14. 14	55.12 14.15	55. 1 14. 16	54.49 14. 17	54.37 14. 18	54.25 14.19	54.12 14.20	
XI	63.56 15. 10	63.44 15. 11	63.32 15.12	63. 19 15.13	63. 7 15. 14	62.54 15. 15	62.41 15. 16	62.27 15.17	62.13 15. 18	61. 58 15.19	61. 44 15.20	
XII	67.10 16.10	66.57 16. 11	66.44 16. 12	66.30 16. 13	66.16 16. 14	66. 2 16. 15	65.47 16. 16	65.32 16.17	65.17 16. 18	65. 1 16.19	64.45 16.20	Meridies.
I	63.56 17.10	63.44 17. 11	63.32 17.12	63.19 17.13	63. 7 17.14	62.54 17. 15	62.41 17. 16	62.27 17.17	62.13 17. 18	61.58 17.19	61. 44 17.20	Horæ poſt
II	56. 4 18.10	55.54 18. 11	55.44 18.12	55.33 18.13	55.23 18.14	55.12 18.15	55. 1 18.16	54.49 18.17	54.37 18. 18	54.25 18.19	54.12 18.20	Meridiem
III	46. 6 19.10	45.58 19. 11	45.48 19.12	45.39 19.13	45.30 19.14	45.20 19.15	45.10 19. 16	45. 0 19.17	44.50 19.18	44.39 19.19	44.28 19.20	
IV	35.20 20.10	35.12 20.11	35. 4 20.12	34.55 20.13	34.46 20.14	34.37 20.15	34.28 20.16	34.18 20.17	34. 8 20.18	33.58 20.19	33.48 20.20	
V	24.23 21. 10	24.15 21. 11	24. 6 21. 12	23.57 21. 13	23.49 21. 14	23.40 21. 15	23. 31 21. 16	23. 21 21. 17	23.11 21.18	23. 1 21.19	22.51 21.20	
VI	13.36 22.10	13.27 22. 11	13.19 22.12	13.10 22.13	13. 0 22.14	12. 51 22.15	12. 41 22.16	12.29 22.17	12.21 22.18	12.11 22. 19	12. 0 22.20	
VII	3.18 23.10	3. 8 23.11	2.59 23.12	2.49 23.13	2.39 23.14	2.30 23.15	2.19 23. 16	2. 8 23.17	1.58 23.18	1.46 23.19	1.35 23.20	
Iulius Maius	22 20	23 19	24 18	25 17	26 16	27 15	28 14	29 13	30 12	31 11	1 10	Aug. Maius

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 43.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, fecundus horas Italicas ciuiles.

♉ ♌	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♉ ♌
Horæ Aftronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V	1:24 9.22	1.12 9.23	2. 0 9.24	0.48 9.25	0.36 9.26	0.23 9.27	0.10 9.29	0. 0 9.30				Horæ ante
VI	11.50 10.22	11.38 10.23	11.27 10.24	11. 16 10. 25	11. 4 10.26	10. 52 10.27	10. 40 10.29	10.28 10. 30	10.15 10.31	10. 3 10.33	9. 50 10.34	Meridiem.
VII	22.40 11. 22	22.29 11.23	22.19 11.24	22. 7 11.25	21.56 11. 26	21. 45 11. 27	21. 33 11. 29	21.21 11. 30	21. 9 11. 31	20.57 11. 33	20.44 11. 34	
VIII	33.37 12.22	33.26 12. 23	33.16 12. 24	33. 4 12. 25	32.53 12. 26	32.41 12. 27	32.29 12.29	32.17 12.30	32. 4 12.31	31.52 12.33	31.39 12.34	
IX	44.16 13. 22	44. 5 13.23	43. 55 13. 24	43.41 13. 25	43.29 13.26	43.16 13. 27	43. 4 13.29	42.51 13.30	42.38 13. 31	42. 25 13.33	42.11 13. 34	
X	54. 0 14.22	53.47 14. 23	53.34 14. 24	53.20 14. 25	53. 6 14.26	52.52 14. 27	52.38 14. 29	52.23 14. 30	52. 8 14. 31	51. 53 14.33	51.37 14.34	
XI	61.29 15.22	61.14 15.23	60.59 15.24	60.42 15. 25	60.26 15. 26	60.10 15. 27	59.53 15.29	59.36 15. 30	59.19 15.31	59. 2 15.33	58.43 15.34	
XII	64.29 16.22	64.12 16. 23	63.56 16. 24	63.38 16.25	63.21 16. 26	63. 3 16.27	62.45 16.29	62.27 16. 30	62. 8 16. 31	61.50 16.33	61.3[illegible] 16.34	Meridies.
I	61.29 17. 22	61.14 17. 23	60.59 17.24	60.42 17.25	60.26 17.26	60.10 17. 27	59.53 17. 29	59.36 17.30	59.19 17.31	59. 2 17.33	58.43 17.34	Horæ poft
II	54. 0 18.22	53.47 18.23	53.34 18. 24	53.20 18. 25	53. 6 18.26	52.52 18.27	52.38 18.29	52.23 18.30	52. 8 18.31	51.53 18.33	51.37 18.34	Meridiem.
III	44.16 19.22	44. 5 19.23	43.55 19.24	43.41 19. 25	43.29 19.26	43.16 19.27	43. 4 19.29	42.51 19.30	42.38 19.31	42.25 19.33	42.11 19. 34	
IV	33.37 20.22	33.26 20.23	33.16 20.24	33. 4 20.25	32.53 20.26	32.41 20.27	32.29 20.29	32.17 20.30	32. 4 20. 31	31.52 20.33	31.39 20.34	
V	22.40 21.22	22.29 21.23	22.19 21.24	22. 7 21.25	21.56 21.26	21.45 21.27	21. 33 21.29	21.21 21.30	21. 9 21.31	20.57 21.33	20.44 21.34	
VI	11.50 22.22	11.38 22.23	11.27 22.24	11. 16 22.25	11. 4 22.26	10.52 22.27	10.40 22.29	10.28 22.30	10.15 22. 31	10. 3 22.33	9.50 22.34	
VII	1.24 23.22	1.12 23.23	1. 0 23.24	0.48 23.25	0.36 23.26	0.23 23.27	0.10 23.29	0. 0 23.30				
Aug. Maius	2 9	3 8	4 7	5 6	6 5	7 4	8 3	9 2	10 1	11 30	12 29	Aug. April.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 43.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♉ / ♌	8 / 22	7 / 23	6 / 24	5 / 25	4 / 26	3 / 27	2 / 28	1 / 29	0 / 30	♉ / ♌		
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horæ Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI	9. 37 10.35	9.24 10.37	9.11 10.38	8.58 10.39	8.44 10.41	8.30 10.42	8.17 10.43	8. 2 10.45	7.48 10.46			
VII	20.31 11.35	20.19 11.37	20. 6 11.38	19.52 11.39	19.39 11.41	19.26 11.42	19.12 11.43	18.58 11.45	18.44 11.46			
VIII	31.26 12.35	31.14 12.37	31. 0 12.38	30.47 12.39	30.33 12.41	30.19 12.42	30. 5 12.43	29.51 12.45	29.37 12.46			
IX	41.57 13.35	41.43 13.37	41.29 13.38	41.14 13.39	41. 0 13.41	40.45 13.42	40.30 13.43	40.14 13.45	39.59 13.46			
X	51.22 14.35	51. 6 14.37	50.50 14.38	50.34 14.39	50.18 14.41	50. 0 14.42	49.44 14.43	49.27 14.45	49. 9 14.46			
XI	58.26 15.35	58. 8 15.37	57.49 15.38	57.31 15.39	57.12 15.41	56.52 15.42	56.33 15.43	56.14 15.45	55.54 15.46			
XII	61.11 16.35	60.52 16.37	60.32 16.38	60.12 16.39	59.52 16.41	59.31 16.42	59.11 16.43	58.50 16.45	58.29 16.46			Meridies.
I	58.26 17.35	58. 8 17.37	57.49 17.38	57.31 17.39	57.12 17.41	56.52 17.42	56.33 17.43	56.14 17.45	55.54 17.46			Horæ poſt Meridiem.
II	51.22 18.35	51. 6 18.37	50.50 18.38	50.34 18.39	50.18 18.41	50. 0 18.42	49.44 18.43	49.27 18.45	49. 9 18.46			
III	41.57 19.35	41.43 19.37	41.29 19.38	41.14 19.39	41. 0 19.41	40.45 19.42	40.30 19.43	40.14 19.45	39.59 19.46			
IV	31.26 20.35	31.14 20.37	31. 0 20.38	30.47 20.39	30.33 20.41	30.19 20.42	30. 5 20.43	29.51 20.45	29.37 20.46			
V	20.31 21.35	20.19 21.37	20. 6 21.38	19.52 21.39	19.39 21.41	19.26 21.42	19.12 21.43	18.58 21.45	18.44 21.46			
VI	9.37 22.35	9.24 22.37	9.11 22.38	8.58 22.39	8.44 22.41	8.30 22.42	8.17 22.43	8. 2 22.45	7.48 22.46			
VII												
Aug. / April.	13 / 28	14 / 27	15 / 26	16 / 25	17 / 24	18 / 23	19 / 22	20 / 21	21 / 20	Aug. / April.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 43.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♈ ♍	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♈ ♍
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VII	7.48 10.46	7.34 10.47	7.19 10.49	7. 5 10. 50	6.50 10.51	6.35 10.53	6.20 10.55	6. 5 10. 56	5.50 10.58	5.35 10.59	5.19 11. 0	
VI	18.44 11. 46	18. 30 11.47	18.15 11.49	18. 2 11.50	17.47 11. 51	17. 32 11. 53	17. 17 11. 55	17. 2 11. 56	16. 46 11. 58	16. 32 11. 59	16. 17 12. 0	
VIII	29.37 12.46	29.22 12. 47	29. 7 12.49	28.53 12. 50	28.37 12. 51	28.22 12. 53	28. 7 12.55	27.52 12. 56	27.36 12.58	27.20 12.59	27. 4 13. 0	
IX	39.59 13. 46	39.43 13.47	39.27 13. 49	39.11 13. 50	38.55 13.51	38.39 13. 53	38.22 13.55	38. 5 13. 56	37.48 13.58	37.32 13.59	37.14 4. 0	
X	49. 9 14.46	48.52 14. 47	48.33 14.49	48.16 14. 50	47.58 14. 51	47.39 14. 53	47.21 14. 55	47. 2 14. 56	46.43 14. 58	46.24 14. 59	46. 4 15. 0	
XI	55.54 15.46	55.34 15.47	55.13 15.49	54.54 15. 50	54.33 15. 51	54.12 15. 53	53.51 15.55	53.31 15. 56	53. 9 15. 58	52.48 15.59	52.26 16. 0	
XII	58.29 16.46	58. 8 16. 47	57.46 16. 49	57.25 16. 50	57. 3 16. 51	56.41 16.53	56.19 16.55	55.57 16. 56	55.34 16. 58	55.12 16.59	54.49 17. 0	Meridies.
I	55.54 17. 46	55.34 17. 47	55.13 17.49	54.54 17.50	54.33 17.51	54.12 17. 53	53.51 17.55	53.31 17.56	53. 9 17.58	52.48 17.59	52.26 18. 0	Horæ post Meridiem.
II	49. 9 18.46	48.52 18.47	48.33 18. 49	48.16 18. 50	47.58 18.51	47.39 18.53	47.21 18.55	47. 2 18.56	46.43 18.58	46.24 18.59	46. 4 19. 0	
III	39.59 19.46	39.43 19.47	39.27 19.49	39. 11 19. 50	38.55 19.51	38.39 19.53	38.22 19.55	38. 5 19.56	37.48 19.58	37.32 19.59	37.14 20. 0	
IV	29.37 20.46	29.22 20.47	29. 7 20.49	28.53 20.50	28.37 20. 51	28.22 20.53	28. 7 20.55	27.52 20.56	27.36 20.58	27.20 20.59	27. 4 21. 0	
V	18.44 21.46	18.30 21.47	18.15 21.49	18. 2 21.50	17.47 21.51	17.32 21.53	17. 17 21.55	17. 2 21.56	16.46 21.58	16.32 21.59	16.17 22. 0	
VI	7.48 22.46	7.34 22.47	7.19 22.49	7. 5 22.50	6.50 22.51	6.35 22.53	6.20 22.55	6. 5 22.56	5.50 22.58	5.35 22.59	5.19 23. 0	
VII												
Aug. April.	22 19	23 18	24 17	25 16	26 15	27 14	28 13	29 12	30 11	31 10	1 9	Septē. April.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 43.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♈ ♍	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♈ ♍
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI	5. 4 11. 2	4.49 11. 3	4.33 11. 4	4.18 11. 6	4. 2 11. 8	3.46 11. 9	3.30 11. 11	3. 14 11. 12	2.58 11. 13	2.42 11. 15	2.26 11. 17	Meridiem.
VII	16. 2 12. 2	15.46 12. 3	15.30 12. 4	15.15 12. 6	14.59 12. 8	14.43 12. 9	14.27 12. 11	14.11 12. 12	13.55 12. 13	13.39 12.15	13.23 12. 17	
VIII	26.49 13. 2	26.32 13. 3	26.16 13. 4	26. 0 13. 6	25.43 13. 8	25.26 13. 9	25.10 13. 11	24.54 13. 12	24.36 13.13	24.20 13.15	24. 3 13.17	
IX	36.57 14. 2	36.40 14. 3	36.22 14. 4	36. 4 14. 6	35.47 14. 8	35.28 14. 9	35.10 14.11	34.53 14. 12	34.34 14. 13	34.16 14.15	33.57 14. 17	
X	45.46 15. 2	45.26 15. 3	45. 7 15. 4	44.47 15. 6	44.27 15. 8	44. 6 15. 9	43.47 15. 11	43.27 15. 12	43. 6 15. 13	42.46 15. 15	42.25 15.17	
XI	52. 5 16. 2	51.43 16. 3	51.21 16. 4	50.59 16. 6	50.37 16. 8	50.14 16. 9	49.53 16. 11	49.31 16. 12	49. 7 16. 13	48.45 16. 15	48.22 16. 17	
XII	54.27 17. 2	54. 4 17. 3	53.41 17. 4	53.18 17. 6	52.55 17. 8	52.31 17. 9	52. 8 17. 11	51.45 17. 12	51. 21 17. 13	50.58 17.15	50.34 17.17	Meridies.
I	52. 5 18. 2	51.43 18. 3	51.21 18. 4	50.59 18. 6	50.37 18. 8	50.14 18. 9	49.53 18. 11	49.31 18.12	49. 7 18.13	48.45 18.15	48.22 18.17	Horæ post
II	45.46 19. 2	45.26 19. 3	45. 7 19. 4	44.47 19. 6	44.27 19. 8	44. 6 19. 9	43.47 19. 11	43.27 19.12	43. 6 19.13	42.46 19.15	42.25 19.17	Meridiem.
III	36.57 20. 2	36.40 20. 3	36.22 20. 4	36. 4 20. 6	35.47 20. 8	35.28 20. 9	35.10 20.11	34.53 20.12	34.34 20.13	34.16 20.15	33.57 20.17	
IV	26.49 21. 2	26.32 21. 3	26.16 21. 4	26. 0 21. 6	25.43 21. 8	25.26 21. 9	25.10 21. 11	24.54 21. 12	24.36 21.13	24.20 21.15	24. 3 21.17	
V	16. 2 22. 2	15.46 22. 3	15.30 22. 4	15.15 22. 6	14.59 22. 8	14.43 22. 9	14.27 22.11	14.11 22.12	13.55 22.13	13.39 22.15	13.23 22.17	
VI	5. 4 23. 2	4.49 23. 3	4.33 23. 4	4.18 23. 6	4. 2 23. 8	3.46 23. 9	3.30 23. 11	3.14 23.12	2.58 23.13	2.42 23.15	2.26 23.17	
VII												
Septē. April.	2 8	3 7	4 6	5 5	6 4	7 3	8 2	9 1	10 31	11 30	12 29	Septē. Mart.

Vuuuu

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 43.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, fecundus horas Italicas ciuiles.

♈ / ♍	8 / 22	7 / 23	6 / 24	5 / 25	4 / 26	3 / 27	2 / 28	1 / 29	0 / 30	♈ / ♍		
Horæ Aftronomicæ.	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horæ Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI	2.10 11.18	1.54 11.20	1.38 11. 21	1.21 11.22	1. 5 11. 24	0.48 11. 26	0.32 11. 27	0.16 11.29	0. 0 11. 30			
VII	13. 6 12.18	12.50 12.20	12.34 12.21	12.17 12.22	12. 0 12.24	11.44 12.26	11. 27 12.27	11. 11 12.29	10.55 12.30			
VIII	23.45 13. 18	23.29 13.20	23. 11 13.21	22.54 13.22	22.36 13.24	22. 19 13.26	22. 1 13.27	21.45 13. 29	21.27 13.30			
IX	33.39 14. 18	33.21 14. 20	33. 2 14. 21	32.43 14. 22	32.22 14. 24	32. 5 14.26	31.46 14. 27	31.28 14.29	31. 8 14. 30			
X	42. 4 15.18	41.44 15.20	41.23 15.21	41. 2 15. 22	40. 41 15.24	40.20 15.26	39.59 15. 27	39.39 15.29	39.18 15.30			
XI	47.59 16. 18	47.38 16.20	47.14 16.21	46.51 16. 22	46.28 16.24	46. 5 16.26	45.42 16.27	45.19 16.29	44.57 16.30			
XII	50.10 17.18	49.47 17.20	49.23 17.21	48.59 17.22	48.35 17.24	48.11 17.26	47.47 17.27	47.24 17.29	47. 0 17.30			Meridies.
I	47.59 18.18	47.38 18.20	47.14 18.21	46.51 18.22	46.28 18.24	46. 5 18.26	45.42 18.27	45.19 18.29	44.57 18.30			Horæ poft Meridiem.
II	42. 4 19.18	41.44 19.20	41.23 19.21	41. 2 19.22	40.41 19.24	40.20 19.26	39.59 19.27	39.39 19.29	39.18 19.30			
III	33.39 20.18	33.21 20.20	33. 2 20.21	32.43 20. 22	32.22 20.24	32. 5 20.26	31.46 20.27	31.28 20.29	31. 8 20.30			
IV	23.45 21.18	23.29 21.20	23.11 21. 21	22.54 21.22	22.36 21.24	22.19 21.26	22. 1 21.27	21.45 21.29	21.27 21.30			
V	13. 6 22.18	12.50 22.20	12.34 22.21	12.17 22.22	12. 0 22.24	11.44 22.26	11.27 22.27	11.11 22.29	10.55 22.30			
VI	2.10 23.18	1.54 23.20	1.38 23.21	1.21 23.22	.1 5 23.24	0.48 23.26	0.32 23.27	0.16 23.29	0. 0 23.30			
VII												
Septé. / Mart.	13 / 28	14 / 27	15 / 26	16 / 25	17 / 24	18 / 23	19 / 22	20 / 21	21 / 20	Septé. / Mart.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 43.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♓	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	♓
♎	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	♎
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI												Meridiem.
VII	10.55 12.30	10.38 12.31	10.22 12.33	10.5 12.34	9.49 12.36	9.32 12.38	9.15 12.39	8.58 12.40	8.42 12.42	8.25 12.43	8.9 12.45	
VIII	21.27 13.30	21.9 13.31	20.52 13.33	20.35 13.34	20.17 13.36	19.59 13.38	19.42 13.39	19.24 13.40	19.7 13.42	18.49 13.43	18.31 13.45	
IX	31.8 14.30	30.49 14.31	30.31 14.33	30.12 14.34	29.51 14.36	29.33 14.38	29.14 14.39	28.54 14.40	28.36 14.42	28.17 14.43	27.57 14.45	
X	39.18 15.30	38.57 15.31	38.37 15.33	38.15 15.34	37.54 15.36	37.33 15.38	37.11 15.39	36.50 15.40	36.30 15.42	36.8 15.43	35.47 15.45	
XI	44.57 16.30	44.34 16.31	44.11 16.33	43.48 16.34	43.25 16.36	43.2 16.38	42.38 16.39	42.16 16.40	41.53 16.42	41.30 16.43	41.7 16.45	
XII	47.0 17.30	46.36 17.31	46.13 17.33	45.49 17.34	45.25 17.36	45.1 17.38	44.37 17.39	44.13 17.40	43.50 17.42	43.26 17.43	43.2 17.45	Meridies.
I	44.57 18.30	44.34 18.31	44.11 18.33	43.48 18.34	43.25 18.36	43.2 18.38	42.38 18.39	42.16 18.40	41.53 18.42	41.30 18.43	41.7 18.45	Horæ post
II	39.18 19.30	38.57 19.31	38.37 19.33	38.15 19.34	37.54 19.36	37.33 19.38	37.11 19.39	36.50 19.40	36.30 19.42	36.8 19.43	35.47 19.45	Meridiem.
III	31.8 20.30	30.49 20.31	30.31 20.33	30.12 20.34	29.51 20.36	29.33 20.38	29.14 20.39	28.54 20.40	28.36 20.42	28.17 20.43	27.57 20.45	
IV	21.27 21.30	21.9 21.31	20.52 21.33	20.35 21.34	20.17 21.36	19.59 21.38	19.42 21.39	19.24 21.40	19.7 21.42	18.49 21.43	18.31 21.45	
V	10.55 22.30	10.38 22.31	10.22 22.33	10.5 22.34	9.49 22.36	9.32 22.38	9.15 22.39	8.58 22.40	8.42 22.42	8.25 22.43	8.9 22.45	
VI												
VII												
Septē.	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	Oct.
Mart.	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	Mart.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 43.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♓ ♎	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♓ ♎
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI												Meridiem.
VII	7.53 12.47	7.36 12.48	7.20 12.49	7. 3 12.51	6.47 12.52	6.30 12.54	6.14 12.56	5.58 12.57	5.42 12.58	5.26 13. 0	5.10 13. 1	
VIII	18.14 13.47	17.56 13.48	17.39 13.49	17.22 13.51	17. 4 13.52	16.47 13.54	16.29 13.56	16.12 13.57	15.55 13.58	15.38 14. 0	15.21 14. 1	
IX	27.39 14.47	27.19 14.48	27. 0 14.49	26.41 14.51	26.22 14.52	26. 3 14.54	25.45 14.56	25.26 14.57	25. 7 14.58	24.48 15. 0	24.30 15. 1	
X	35.26 15.47	35. 5 15.48	34.44 15.49	34.24 15.51	34. 2 15.52	33.41 15.54	33.21 15.56	33. 0 15.57	32.39 15.58	32.20 16. 0	31.59 16. 1	
XI	40.45 16.47	40.21 16.48	39.59 16.49	39.37 16.51	39.14 16.52	38.51 16.54	38.30 16.56	38. 7 16.57	37.44 16.58	37.21 17. 0	37. 1 17. 1	
XII	42.39 17.47	42.15 17.48	41.52 17.49	41.29 17.51	41. 5 17.52	40.42 17.54	40.19 17.56	39.56 17.57	39.33 17.58	39.11 18. 0	38.48 18. 1	Meridies.
I	40.45 18.47	40.21 18.48	39.59 18.49	39.37 18.51	39.14 18.52	38.51 18.54	38.30 18.56	38. 7 18.57	37.44 18.58	37.21 19. 0	37. 1 19. 1	Horæ post
II	35.26 19.47	35. 5 19.48	34.44 19.49	34.24 19.51	34. 2 19.52	33.41 19.54	33.21 19.56	33. 0 19.57	32.39 19.58	32.20 20. 0	31.59 20. 1	Meridiem.
III	27.39 20.47	27.19 20.48	27. 0 20.49	26.41 20.51	26.22 20.52	26. 3 20.54	25.45 20.56	25.26 20.57	25. 7 20.58	24.48 21. 0	24.30 21. 1	
IV	18.14 21.47	17.56 21.48	17.39 21.49	17.22 21.51	17. 4 21.52	16.47 21.54	16.29 21.56	16.12 21.57	15.55 21.58	15.38 22. 0	15.21 22. 1	
V	7.53 22.47	7.36 22.48	7.20 22.49	7. 3 22.51	6.47 22.52	6.30 22.54	6.14 22.56	5.58 22.57	5.42 22.58	5.26 23. 0	5.10 23. 1	
VI												
VII												
Octo. Mart.	3 9	4 8	5 7	6 6	7 5	8 4	9 3	10 2	11 1	12 29	13 28	Octo. Febr.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 43.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♓ ♎	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♓ ♎		
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis & horæ Italicæ	Grad. Solis & horæ Italicæ	Grad. Solis & horæ Italicæ	Grad. Solis & horæ Italicæ	Grad. Solis & horæ Italicæ	Grad. Solis & horæ Italicæ	Grad. Solis & horæ Italicæ	Grad. Solis & horæ Italicæ	Grad. Solis & horæ Italicæ	Grad. Solis & horæ Italicæ	Grad. Solis & horæ Italicæ	
V												Horæ ante
VI												Meridiem.
VII	4.54 13. 2	4.38 13. 4	4.23 13. 5	4. 7 13. 7	3.52 13. 9	3.36 13. 10	3.21 13.11	3. 6 13.13	2.51 13.14			
VIII	15. 4 14. 2	14.47 14. 4	14. 30 14. 5	14.14 14. 7	13.57 14. 9	13. 40 14.10	13.24 14.11	13. 8 14.13	12.52 14.14			
IX	24.11 15. 2	23.53 15. 4	23.34 15. 5	23.16 15. 7	22.58 15. 9	22.40 15.10	22.22 15. 11	22. 4 15.13	21.47 15. 14			
X	31.39 16. 2	31.18 16. 4	30.58 16. 5	30.38 16. 7	30.18 16. 9	29.59 16.10	29.39 16. 11	29.19 16.13	29. 1 16.14			
XI	36.39 17. 2	36.17 17. 4	35.55 17. 5	35.34 17. 7	35.13 17. 9	34.51 17.10	34.31 17.11	34. 9 17.13	33.49 17.14			
XII	38.26 18. 2	38. 3 18. 4	37.41 18. 5	37.19 18. 7	36.57 18. 9	36.35 18.10	36.14 18.11	35.52 18.13	35.31 18.14			Meridies.
I	36.39 19. 2	36.17 19. 4	35.55 19. 5	35.34 19. 7	35.13 19. 9	34.51 19.10	34.31 19.11	34. 9 19.13	33.49 19.14			Horæ post
II	31.39 20. 2	31.18 20. 4	30.58 20. 5	30.38 20. 7	30.18 20. 9	29.59 20.10	29.39 20.11	29.19 20.13	29. 1 20.14			Meridiem.
III	24.11 21. 2	23.53 21. 4	23.34 21. 5	23.16 21. 7	22.58 21. 9	22.40 21.10	22.22 21.11	22. 4 21.13	21.47 21.14			
IV	15. 4 22. 2	14.47 22. 4	14.30 22. 5	14.14 22. 7	13.57 22. 9	13.40 22.10	13.24 22.11	13. 8 22.13	12.52 22.14			
V	4.54 23. 2	4.38 23. 4	4.23 23. 5	4. 7 23. 7	3.52 23. 9	3.36 23.10	3.21 23.11	3. 6 23.13	2.51 23.14			
VI												
VII												
Octo. Febr.	14 27	15 26	16 25	17 24	18 23	19 22	20 21	21 20	22 19	Octo. Febr.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 43.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	♒
♍	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	♍
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII	2.51 13.14	2.36 13.15	2.21 13.17	2. 7 13.18	1.52 13.19	1.38 13. 21	1.24 13. 22	1.10 13. 23	0.56 13. 25	0.43 13. 26	0.29 13. 27	
VIII	12.52 14. 14	12.35 14.15	12.20 14. 17	12. 4 14. 18	11.48 14. 19	11. 33 14. 21	11. 18 14. 22	11. 3 14. 23	10.48 14. 25	10.34 14. 26	10. 18 14.27	
IX	21.47 15. 14	21.29 15. 15	21. 12 15. 17	20.55 15.18	20.37 15. 19	20.21 15.21	20. 4 15. 22	19.48 15.23	19.32 15. 25	19. 16 15. 26	18. 59 15. 27	
X	29. 1 16.14	28.41 16. 15	28.22 16. 17	28. 4 16. 18	27.45 16.19	27.27 16.21	27. 9 16. 22	26.50 16.23	26.33 16. 25	26. 16 16.26	25.57 16.27	
XI	33.49 17. 14	33.28 17. 15	33. 8 17.17	32.48 17. 18	32.28 17.19	32. 8 17. 21	31.49 17.22	31. 30 17.23	31. 11 17. 25	30.53 17. 26	30.33 17. 27	
XII	35.31 18. 14	35.10 18. 15	34.49 18. 17	34.29 18. 18	34. 8 18. 19	33.48 18. 21	33.28 18. 22	33. 8 18. 23	32.49 18. 25	32.30 18. 26	32. 10 18. 27	Meridies.
I	33.49 19.14	33.28 19. 15	33. 8 19.17	32.48 19. 18	32.28 19.19	32. 8 19.21	31.49 19.22	31.30 19.23	31. 11 19.25	30.53 19. 26	30.33 19.27	Horæ post Meridiem.
II	29. 1 20.14	28.41 20.15	28.22 20.17	28. 4 20.18	27.45 20.19	27.27 20.21	27. 9 20.22	26.50 20.23	26.33 20.25	26.16 20.26	25.57 20.27	
III	21.47 21.14	21.29 21. 15	21.12 21.17	20.55 21.18	20.37 21.19	20.21 21.21	20. 4 21.22	19.48 21.23	19.32 21. 25	19.16 21.26	18.59 21. 27	
IV	12. 52 22.14	12. 35 22. 15	12.20 22. 17	12. 4 22. 18	11.48 22.19	11. 33 22.21	11. 18 22.22	11. 3 22.23	10.48 22.25	10. 34 22.26	10. 18 22.27	
V	2.51 23.14	2.36 23.15	2.21 23. 17	2. 7 23.18	1.52 23.19	1.38 23. 21	1.24 23.22	1.10 23.23	0.56 23.25	0.43 23.26	0.29 23.27	
VI												
VII												
Octo.	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	Nou.
Febr.	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	Febr.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 43.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♒ / ♍	19 / 11	18 / 12	17 / 13	16 / 14	15 / 15	14 / 16	13 / 17	12 / 18	11 / 19	10 / 20	9 / 21	♒ / ♍
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI												Meridiem.
VII	0.16 13.29	0. 3 13.30	0. 0 13.31									
VIII	10. 5 14.29	9.50 14.30	9.36 14.31	9.22 14.33	9. 9 14.34	8.56 14.35	8.42 14.36	8.29 14.37	8.16 14.38	8. 4 14.40	7.52 14.41	
IX	18.44 15.29	18.28 15.30	18.13 15.31	17.58 15.33	17.43 15.34	17.28 15.35	17.13 15.36	17. 0 15.37	16.45 15.38	16.32 15.40	16.19 15.41	
X	25.41 16.29	25.23 16.30	25. 7 16.31	24.51 16.33	24.34 16.34	24.19 16.35	24. 2 16.36	23.47 16.37	23.32 16.38	23.17 16.40	23. 2 16.41	
XI	30.15 17.29	29.57 17.30	29.39 17.31	29.22 17.33	29. 4 17.34	28.48 17.35	28.30 17.36	28.14 17.37	27.58 17.38	27.42 17.40	27.27 17.41	
XII	31.52 18.29	31.33 18.30	31.15 18.31	30.57 18.33	30.39 18.34	30.22 18.35	30. 4 18.36	29.48 18.37	29.31 18.38	29.15 18.40	28.59 18.41	Meridies.
I	30.15 19.29	29.57 19.30	29.39 19.31	29.22 19.33	29. 4 19.34	28.48 19.35	28.30 19.36	28.14 19.37	27.58 19.38	27.42 19.40	27.27 19.41	Horæ poſt
II	25.41 20.29	25.23 20.30	25. 7 20.31	24.51 20.33	24.34 20.34	24.19 20.35	24. 2 20.36	23.47 20.37	23.32 20.38	23.17 20.40	23. 2 20.41	Meridiem.
III	18.44 21.29	18.28 21.30	18.13 21.31	17.58 21.33	17.43 21.34	17.28 21.35	17.13 21.36	17. 0 21.37	16.45 21.38	16.32 21.40	16.19 21.41	
IV	10. 5 22.29	9.50 22.30	9.36 22.31	9.22 22.33	9. 9 22.34	8.56 22.35	8.42 22.36	8.29 22.37	8.16 22.38	8. 4 22.40	7.52 22.41	
V	0.16 23.29	0. 3 23.30	0. 0 23.31									
VI												
VII												
Nou. / Febr.	2 / 8	3 / 7	4 / 6	5 / 5	6 / 4	7 / 3	8 / 2	9 / 1	10 / 31	11 / 30	12 / 29	Nou. / Ianu.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 43.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒	8	7	6	5	4	3	2	1	0	♒		
♍	22	23	24	25	26	27	28	29	30	♍		
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII												
VIII	7.40 14.42	7.28 14.43	7.16 14.44	7. 5 14.45	6.54 14.46	6.43 14.47	6.33 14.48	6.23 14.49	6.13 14.50			
IX	16. 5 15.42	15.53 15.43	15.40 15.44	15.27 15.45	15.15 15.46	15. 4 15.47	14.52 15.48	14.41 15.49	14.30 15.50			
X	22.48 16.42	22.34 16.43	22.20 16.44	22. 6 16.45	21.53 16.46	21.41 16.47	21.28 16.48	21.16 16.49	21. 4 16.50			
XI	27.11 17.42	26.56 17.43	26.42 17.44	26.27 17.45	26.13 17.46	26. 0 17.47	25.46 17.48	25.33 17.49	25.21 17.50			
XII	28.43 18.42	28.28 18.43	28.13 18.44	27.58 18.45	27.44 18.46	27.30 18.47	27.16 18.48	27. 3 18.49	26.50 18.50			Meridies.
I	27.11 19.42	26.56 19.43	26.42 19.44	26.27 19.45	26.13 19.46	26. 0 19.47	25.46 19.48	25.33 19.49	25.21 19.50			Horæ post Meridiem.
II	22.48 20.42	22.34 20.43	22.20 20.44	22. 6 20.45	21.53 20.46	21.41 20.47	21.28 20.48	21.16 20.49	21. 4 20.50			
III	16. 5 21.42	15.53 21.43	15.40 21.44	15.27 21.45	15.15 21.46	15. 4 21.47	14.52 21.48	14.41 21.49	14.30 21.50			
IV	7.40 22.42	7.28 22.43	7.16 22.44	7. 5 22.45	6.54 22.46	6. 43 22.47	6.33 22.48	6.23 22.49	6.13 22.50			
V												
VI												
VII												
Nou.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Nou.		
Ianu.	28	27	26	25	24	23	22	21	20	Ianu.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 43.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♑	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	♑
♐	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	♐
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI												Meridiem.
VII												
VIII	6.13 14.50	6. 2 14.51	5.53 14.52	5.44 14.53	5.36 14.54	5.27 14.55	5.19 14.56	5.11 14.57	5. 3 14.57	4.56 14.58	4.49 14.59	
IX	14.30 15.50	14.19 15.51	14. 9 15.52	13.58 15.53	13.49 15.54	13.40 15.55	13.31 15.56	13.22 15.57	13.14 15.57	13. 6 15.58	12.58 15.59	
X	21. 4 16.50	20.52 16.51	20.41 16.52	20.30 16.53	20.19 16.54	20.10 16.55	20. 0 16.56	19.50 16.57	19.41 16.57	19.33 16.58	19.24 16.59	
XI	25.21 17.50	25. 8 17.51	24.56 17.52	24.44 17.53	24.34 17.54	24.23 17.55	24.13 17.56	24. 2 17.57	23.52 17.57	23.44 17.58	23.35 17.59	
XII	26.50 18.50	26.37 18.51	26.25 18.52	26.13 18.53	26. 2 18.54	25.51 18.55	25.40 18.56	25.30 18.57	25.20 18.57	25.11 18.58	25. 2 18.59	Meridies.
I	25.21 19.50	25. 8 19.51	24.56 19.52	24.44 19.53	24.34 19.54	24.23 19.55	24.13 19.56	24. 2 19.57	23.52 19.57	23.44 19.58	23.35 19.59	Horæ post
II	21. 4 20.50	20.52 20.51	20.41 20.52	20.30 20.53	20.19 20.54	20.10 20.55	20. 0 20.56	19.50 20.57	19.41 20.57	19.33 20.58	19.24 20.59	Meridiem.
III	14.30 21.50	14.19 21.51	14. 9 21.52	13.58 21.53	13.49 21.54	13.40 21.55	13.31 21.56	13.22 21.57	13.14 21.57	13. 6 21.58	12.58 21.59	
IV	6.13 22.50	6. 2 22.51	5.53 22.52	5.44 22.53	5.36 22.54	5.27 22.55	5.19 22.56	5.11 22.57	5. 3 22.57	4.56 22.58	4.49 22.59	
V												
VI												
VII												
Nou.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	Decē.
Ianu.	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	Ianu.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 43.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♑ / ♐	8 / 22	7 / 23	6 / 24	5 / 25	4 / 26	3 / 27	2 / 28	1 / 29	0 / 30	♑ / ♐		
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII												
VIII	3.51 15. 4	3.48 15.4	3.46 15. 5	3.44 15. 5	3.43 15. 5	3.41 15. 5	3.40 15. 5	3.40 15. 6	3.40 15. 6			
IX	11.55 16. 4	11. 51 16. 4	11.49 16. 5	11. 47 16. 5	11.45 16. 5	11 44 16. 5	11.43 16. 5	11.43 16. 6	11.42 16. 6			
X	18.15 17. 4	18.12 17. 4	18. 9 17. 5	18. 7 17. 5	18. 5 17. 5	18. 3 17. 5	18. 2 17. 5	18. 2 17. 6	18. 2 17. 6			
XI	22.21 18. 4	22.18 18. 4	22.15 18. 5	22.13 18. 5	22. 11 18. 5	22. 9 18. 5	22. 8 18. 5	22. 8 18. 6	22. 7 18. 6			
XII	23.47 19. 4	23.43 19. 4	23.40 19. 5	23.38 19. 5	23.36 19. 5	23.34 19. 5	23.33 19. 5	23.33 19. 6	23.32 19. 6			Meridies.
I	22.21 20. 4	22.18 20. 4	22.15 20. 5	22.13 20. 5	22. 11 20. 5	22. 9 20. 5	22. 8 20. 5	22. 8 20. 6	22. 7 20. 6			Horæ poſt Meridiem.
II	18. 15 21. 4	18.12 21. 5	18. 9 21. 5	18. 7 21. 5	18. 5 21. 5	18. 3 21. 5	18. 2 21. 5	18. 2 21. 6	18. 2 21. 6			
III	11.55 22. 4	11.51 22. 4	11.49 22. 5	11.47 22. 5	11.45 22. 5	11.44 22. 5	11.43 22. 5	11.43 22. 6	11.42 22. 6			
IV	3.51 23. 4	3.48 23. 4	3.46 23. 5	3.44 23. 5	3.43 23. 5	3.41 23. 5	3.40 23. 5	3.40 23. 6	3.40 23. 6			
V												
VI												
VII												
Decē. / Decē.	13 / 29	14 / 28	15 / 27	16 / 26	17 / 25	18 / 24	19 / 23	20 / 22	21 / 21	Decē. / Decē.		

TABVLAE ALTITVDINIS SOLIS PRO SINGVLIS HORIS ASTRONOMICIS, & Italicis Ciuilibus in toto Anni cursu.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 44.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♊ ♋	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♊ ♋
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V	6. 5 8.51	6. 4 8.51	6. 4 8.51	6. 3 8.51	6. 2 8.51	6. 0 8.51	5.59 8.51	5.57 8.52	5.54 8.52	5.51 8.52	5.48 8.53	Horæ ante
VI	16. 4 9.51	16. 3 9.51	16. 3 9. 51	16. 2 9.51	16. 1 9. 51	16. 0 9.51	15.58 9.51	15.56 9.52	15.54 9. 52	15.51 9.52	15.48 9. 53	Meridiem.
VII	26.35 10. 51	26.34 10. 51	26.34 10.51	26.33 10. 51	26.32 10.51	26.31 10. 51	26.30 10. 51	26.28 10. 52	26.25 10.52	26.23 10.52	26.20 10.53	
VIII	37.20 11. 51	37.20 11. 51	37.20 11. 51	37.19 11. 51	37.18 11.51	37.17 11. 51	37.15 11. 51	37.14 11.52	37.11 11. 52	37. 9 11.52	37. 6 11.53	
IX	48. 0 12.51	48. 0 12. 51	48. 0 12.51	47.59 12.51	47.58 12. 51	47.56 12. 51	47.55 12. 51	47.53 12.52	47.50 12.52	47.48 12.52	47.45 12.53	
X	58. 0 13.51	57.59 13.51	57.59 13.51	57.59 13. 51	57.57 13. 51	57.56 13. 51	57.54 13. 51	57.52 13. 52	57.49 13. 52	57.46 13.52	57.43 13.53	
XI	66. 3 14. 51	66. 3 14.51	66. 3 14. 51	66. 2 14.51	66. 0 14.51	65.58 14. 51	65.57 14. 51	65.54 14. 52	65.50 14 .52	65.47 14.52	65.43 14.53	
XII	69.28 15.51	69.27 15.51	69.27 15. 51	69.26 15.51	69.24 15. 51	69.22 15. 51	69.20 15. 51	69.17 15. 52	69.13 15. 52	69. 9 15.52	69. 5 15.53	Meridies.
I	66. 3 16.51	66. 3 16. 51	66. 3 16.51	66. 2 16.51	66. 0 16. 51	65.58 16. 51	65.57 16. 51	65.54 16.52	65.50 16. 52	65.47 16.52	65.43 16.53	Horæ post
II	58. 0 17.51	57.59 17. 51	57.59 17.51	57.59 17.51	57.57 17. 51	57.56 17.51	57.54 17. 51	57.52 17.52	57.49 17.52	57.46 17. 52	57.43 17.53	Meridiem.
III	48. 0 18. 51	48. 0 18.51	48. 0 18. 51	47.59 18. 51	47.58 18. 51	47.56 18. 51	47.55 18.51	47.53 18. 52	47.50 18. 52	47.48 18.52	47.45 18.53	
IV	37.20 19.51	37.20 19.51	37.20 19.51	37.19 19.51	37.18 19.51	37.17 19.51	37.15 19.51	37.14 19. 52	37. 11 19.52	37. 9 19.52	37. 6 19.53	
V	26.35 20. 51	26.34 20.51	26.34 20.51	26.33 20.51	26.32 20. 51	26.31 20.51	26.30 20.51	26.28 20.52	26.25 20.52	26.23 20.52	26.20 20.53	
VI	16. 4 21.51	16. 3 21.51	16. 3 21.51	16. 2 21 .51	16. 1 21. 51	16. 0 21.51	15. 58 21.51	15. 56 21. 52	15. 54 21. 52	15. 51 21.52	15. 48 21.53	
VII	6. 5 22.51	6. 4 22.51	6. 4 22.51	6. 3 22. 51	6. 2 22. 51	6. 0 22. 51	5.59 22. 51	5.57 22. 52	5.54 22.52	5. 51 22.52	5.48 22.53	
Iunius Iunius	21 20	22 19	23 18	24 17	25 16	26 15	27 14	28 13	29 12	30 11	1 10	Iulius Iunius

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 44.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, fecundus horas Italicas ciuiles.

♊ ♋	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♊ ♋
Horæ Aftronomicæ.	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horæ Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	
V	5.45 8.53	5.41 8.53	5.37 8.54	5.32 8.54	5.28 8.55	5.23 8.56	5.18 8.56	5.13 8.57	5. 6 8.58	5. 0 8.58	4.54 8.59	Horæ ante
VI	15.45 9.53	15.42 9.53	15.38 9.54	15.34 9.54	15.30 9.55	15.25 9.56	15.20 9.56	15.15 9.57	15.10 9.58	15. 4 9.58	14.58 9.59	Meridiem.
VII	26.17 10.53	26.14 10.53	26.11 10.54	26. 6 10.54	26. 2 10.55	25.58 10.56	25.54 10.56	25.49 10.57	25.43 10.58	25.38 10.58	25.32 10.59	
VIII	37. 3 11.53	37. 0 11.53	36.57 11.54	36.52 11.54	36.48 11.55	36.44 11.56	36.40 11.56	36.35 11.57	36.30 11.58	36.24 11.58	36.18 11.59	
IX	47.42 12.53	47.39 12.53	47.35 12.54	47.31 12.54	47.27 12.55	47.22 12.56	47.18 12.56	47.13 12.57	47. 7 12.58	47. 1 12.58	46.55 12.59	
X	57.39 13.53	57.36 13.53	57.32 13.54	57.27 13.54	57.22 13.55	57.17 13.56	57.12 13.56	57. 6 13.57	57. 0 13.58	56.53 13.58	56.46 13.59	
XI	65.39 14.53	65.34 14.53	65.30 14.54	65.23 14.54	65.18 14.55	65.12 14.56	65. 6 14.56	64.59 14.57	64.51 14.58	64.43 14.58	64.35 14.59	
XII	69. 0 15.53	68.55 15.53	68.50 15.54	68.43 15.54	68.37 15.55	68.30 15.56	68.23 15.56	68.15 15.57	68. 7 15.58	67.58 15.58	67.49 15.59	Meridies.
I	65.39 16.53	65.34 16.53	65.30 16.54	65.23 16.54	65.18 16.55	65.12 16.56	65. 6 16.56	64.59 16.57	64.51 16.58	64.43 16.58	64.35 16.59	Horæ post
II	57.39 17.53	57.36 17.53	57.32 17.54	57.27 17.54	57.22 17.55	57.17 17.56	57.12 17.56	57. 6 17.57	57. 0 17.58	56.53 17.58	56.46 17.59	Meridiem.
III	47.42 18.53	47.39 18.53	47.35 18.54	47.31 18.54	47.27 18.55	47.22 18.56	47.18 18.56	47.13 18.57	47. 7 18.58	47. 1 18.58	46.55 18.59	
IV	37. 3 19.53	37. 0 19.53	36.57 19.54	36.52 19.54	36.48 19.55	36.44 19.56	36.40 19.56	36.35 19.57	36.30 19.58	36.24 19.58	36.18 19.59	
V	26.17 20.53	26.14 20.53	26.11 20.54	26. 6 20.54	26. 2 20.55	25.58 20.56	25.54 20.56	25.49 20.57	25.43 20.58	25.38 20.58	25.32 20.59	
VI	15.45 21.53	15.42 21.53	15.38 21.54	15.34 21.54	15.30 21.55	15.25 21.56	15.20 21.56	15.15 21.57	15.10 21.58	15. 4 21.58	14.58 21.59	
VII	5.45 22.53	5.41 22.53	5.37 22.54	5.32 22.54	5.28 22.55	5.23 22.56	5.18 22.56	5.13 22.57	5. 6 22.58	5. 0 22.58	4.54 22.59	
Iulius Iunius	2 9	3 8	4 7	5 6	6 5	7 4	8 3	9 2	10 1	11 31	12 30	Iulius Maius

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 44.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, fecundus horas Italicas ciuiles.

♒ ♋	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♒ ♋		
Horæ Aftronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V	4.47 9. 0	4.40 9. 0	4.33 9. 1	4.25 9. 2	4.17 9. 3	4. 9 9. 4	4. 1 9. 5	3.52 9. 6	3.43 9. 7			Horæ ante Meridiem.
VI	14.52 10. 0	14.45 10. 0	14. 38 10. 1	14. 31 10. 2	14. 24 10. 3	14. 16 10. 4	14. 8 10. 5	14. 0 10. 6	13.51 10. 7			
VII	25.26 11. 0	25.20 11. 0	25.13 11. 1	25. 6 11. 2	24.59 11. 3	24.52 11. 4	24.44 11. 5	24.37 11. 6	24.28 11. 7			
VIII	36.12 12. 0	36. 6 12. 0	36. 0 12. 1	35.53 12. 2	35.46 12. 3	35.39 12. 4	35.31 12. 5	35.23 12. 6	35.15 12. 7			
IX	46.49 13. 0	46.42 13. 0	46.36 13. 1	46.28 13. 2	46.21 13. 3	46.13 13. 4	46. 5 13. 5	45.57 13. 6	45.48 13. 7			
X	56.40 14. 0	56.32 14. 0	56.24 14. 1	56.16 14. 2	56. 8 14. 3	55.59 14. 4	55.50 14. 5	55.41 14. 6	55.31 14. 7			
XI	64.27 15. 0	64.18 15. 0	64. 9 15. 1	63.59 15. 2	63.49 15. 3	63.39 15. 4	63.28 15. 5	63.17 15. 6	63. 6 15. 7			
XII	67.40 16. 0	67.30 16. 0	67.20 16. 1	67. 9 16. 2	66.58 16. 3	66.47 16. 4	66.35 16. 5	66.23 16. 6	66.10 16. 7			Meridies.
I	64.27 17. 0	64.18 17. 0	64. 9 17. 1	63.59 17. 2	63.49 17. 3	63.39 17. 4	63.28 17. 5	63.17 17. 6	63. 6 17. 7			Horæ poft Meridiem.
II	56.40 18. 0	56.32 18. 0	56.24 18. 1	56.16 18. 2	56. 8 18. 3	55.59 18. 4	55.50 18. 5	55.41 18. 6	55. 31 18. 7			
III	46.49 19. 0	46.42 19. 0	46.36 19. 1	46.28 19. 2	46.21 19. 3	46.13 19. 4	46. 5 19. 5	45.57 19. 6	45.48 19. 7			
IV	36.12 20. 0	36. 6 20. 0	36. 0 20. 1	35.53 20. 2	35.46 20. 3	35.39 20. 4	35.31 20. 5	35.23 20. 6	35.15 20. 7			
V	25.26 21. 0	25.20 21. 0	25.13 21. 1	25. 6 21. 2	24.59 21. 3	24.52 21. 4	24.44 21. 5	24.37 21. 6	24.28 21. 7			
VI	14. 52 22. 0	14. 45 22: 0	14.38 22. 1	14. 31 22. 2	14. 24 22. 3	14. 16 22. 4	14. 8 22. 5	14. 0 22. 6	13. 51 22. 7			
VII	4.47 23. 0	4.40 23. 0	4.33 23. 1	4.25 23. 2	4.17 23. 3	4. 9 23. 4	4. 1 23. 5	3.52 23. 6	3.43 23. 7			
Iulius Maius	13 29	14 28	15 27	16 26	17 25	[illegible] 24	[illegible] 23	20 22	21 21	Iulius Maius		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 44.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, fecundus horas Italicas ciuiles.

♉ ♌	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♉ ♌
Horæ Aftronomicæ.	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V	3.43 9. 7	3.33 9. 8	3.24 9. 9	3.14 9.10	3. 4 9.11	2.54 9.12	2.43 9.13	2.32 9.14	2.22 9.16	2.10 9.17	1.59 9.18	Horæ ante
VI	13.51 10. 7	13.43 10. 8	13. 34 10. 9	13.25 10. 10	13.15 10. 11	13. 6 10. 12	12. 56 10. 13	12.45 10. 14	12.35 10.16	12.24 10. 17	12.14 10.18	Meridiem.
VII	24.28 11. 7	24.20 11. 8	24. 12 11. 9	24. 2 11.10	23.53 11. 11	23.44 11. 12	23.34 11.13	23.25 11. 14	23.15 11.16	23.4 11.17	22.54 11.18	
VIII	35.15 12. 7	35. 6 12. 8	34.58 12. 9	34.49 12. 10	34.40 12.11	34.31 12. 12	34. 21 12. 13	34.11 12.14	34. 1 12. 16	33.50 12.17	33.40 12.18	
IX	45.48 13. 7	45.39 13. 8	45.30 13. 9	45.21 13.10	45. 11 13. 11	45. 1 13.12	44. 51 13. 13	44.40 13.14	44.30 13.16	44.19 13.17	44. 7 13.18	
X	55.31 14. 7	55. 21 14. 8	55. 11 14. 9	55. 0 14.10	54.49 14. 11	54.38 14.12	54.26 14. 13	54.14 14. 14	54. 2 14. 16	53.50 14.17	53.37 14.18	
XI	63. 6 15. 7	62.53 15. 8	62.42 15. 9	62.29 15.10	62.16 15. 11	62. 3 15. 12	61.50 15. 13	61.35 15.14	61. 22 15.16	61. 7 15.17	60.52 15.18	
XII	66.10 16. 7	65.57 16. 8	65.44 16. 9	65.30 16. 10	65.16 16. 11	65. 2 16. 12	64.47 16. 13	64.32 16.14	64.17 16. 16	64. 1 16.17	63.45 16.18	Meridies.
I	63. 6 17. 7	62.53 17. 8	62.42 17. 9	62.29 17.10	62.16 17. 11	62. 3 17. 12	61. 50 17. 13	61.35 17.14	61 .22 17. 16	61. 7 17.17	60.52 17.18	Horæ poft
II	55.31 18. 7	55. 21 18. 8	55. 11 18. 9	55. 0 18.10	54.49 18. 11	54.38 18.12	54.26 18. 13	54.14 18.14	54. 2 18. 16	53.50 18. 17	53.37 18.18	Meridiem.
III	45.48 19. 7	45.39 19. 8	45.30 19. 9	45.21 19. 10	45. 11 19. 11	45. 1 19.12	44.51 19.13	44.40 19. 14	44.30 19. 16	44.19 19.17	44. 7 19.18	
IV	35.15 20. 7	35. 6 20. 8	34.58 20. 9	34.49 20.10	34.40 20.11	34.31 20.12	34.21 20.13	34.11 20.14	34. 1 20.16	33.50 20.17	33.40 20.18	
V	24.28 21. 7	24.20 21. 8	24.12 21. 9	24. 2 21.10	23.53 21.11	23.44 21.12	23.34 21.13	23.25 21.14	23.15 21.16	23. 4 21.17	22.54 21.18	
VI	13.51 22. 7	13.43 22. 8	13.34 22. 9	13. 25 22.10	13. 15 22. 11	13. 6 22.12	12. 56 22.13	12. 45 22.14	12. 35 22.16	12. 24 22.17	12. 14 22.18	
VII	3.43 23. 7	3.33 23. 8	3.24 23. 9	3.14 23 10.	3. 4 23.11	2.54 23.12	2.43 23.13	2.32 23.14	2.22 23.16	2.10 23.17	1.59 23.18	
Iulius Maius	22 20	23 19	24 18	25 17	26 16	27 15	28 14	29 13	30 12	31 11	1 10	Aug. Maius

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 44.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♉ ♌	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♉ ♌
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V	1.47 9.19	1.35 9.20	1.23 9.21	1.10 9 .23	0.58 9.24	0.45 9.25	0.32 9.27	0.19 9.28	0. 6 9.29	0. 0 9. 31		Horæ ante
VI	12. 3 10.19	11.51 10.20	11. 40 10. 21	11. 27 10. 23	11. 17 10.24	11. 4 10.25	10.52 10.27	10.40 10.28	10.27 10.29	10. 15 10. 31	10. 1 10.32	Meridiem.
VII	22.43 11.19	22.32 11.20	22.22 11. 21	22.10 11. 23	21.59 11.24	21.47 11. 25	21.35 11. 27	21.23 11. 28	21. 10 11. 29	20.58 11. 31	20.45 11. 32	
VIII	33.29 12.19	33.18 12. 20	33. 7 12.21	32.55 12. 23	32.44 12. 24	32.32 12.25	32.20 12.27	32. 7 12. 28	31.54 12.29	31.42 12.31	31.29 12.32	
IX	43.56 13. 19	43.44 13.20	43.33 13. 21	43.20 13. 23	43. 8 13.24	42.55 13. 25	42.42 13.27	42.29 13. 28	42.15 13. 29	42. 2 13.31	41.47 13. 32	
X	53.24 14.19	53. 11 14. 20	52.58 14. 21	52.44 14. 23	52.30 14.24	52.15 14. 25	52. 1 14. 27	51.46 14. 28	51.31 14. 29	51.16 14. 31	50.59 14.32	
XI	60.38 15.19	60.22 15.20	60. 7 15.21	59.50 15. 23	59.34 15. 24	59.18 15. 25	59. 1 15. 27	58.44 15. 28	58.26 15. 29	58.10 15. 31	57. 51 15. 32	
XII	63.29 16.19	63.12 16. 20	62.56 16. 21	62.38 16. 23	62. 21 16. 24	62. 3 16.25	61.45 16.27	61. 27 16. 28	61. 8 16. 29	60.50 16.31	60.30 16.32	Meridies.
I	60.38 17. 19	60.22 17. 20	60. 7 17. 21	59.50 17.23	59.34 17.24	59.18 17. 25	59. 1 17. 27	58.44 17.28	58.26 17.29	58.10 17. 31	57.51 17. 32	Horæ post
II	53.24 18.19	53. 11 18.20	52.58 18. 21	52.44 18. 23	52.30 18.24	52.15 18.25	52. 1 18.27	51.46 18.28	51. 31 18.29	51. 16 18. 31	50.59 18. 32	Meridiem.
III	43.56 19.19	43.44 19.20	43.33 19.21	43.20 19.23	43. 8 19.24	42.55 19.25	42.42 19.27	42.29 19.28	42.15 19. 29	42. 2 19.31	41.47 19. 32	
IV	33.29 20.19	33.18 20.20	33. 7 20.21	32.55 20.23	32.44 20.24	32.32 20.25	32.20 20.27	32. 7 20. 28	31.54 20. 29	31.42 20.31	31.29 20.32	
V	22.43 21.19	22.32 21.20	22.22 21.21	22.10 21.23	21.59 21.24	21.47 21.25	21.35 21.27	21.23 21.28	21.10 21.29	20.58 21.31	20.45 21.32	
VI	12. 3 22.19	11. 51 22:20	11.40 22.21	11.27 22.23	11. 17 22.24	11. 4 22.25	10. 52 22.27	10. 40 22.28	10. 27 22.29	10. 15 22.31	10. 1 22.32	
VII	1.47 23.19	1.35 23.20	1.23 23. 21	1. 10 23.23	0.58 23.24	0.45 23.25	0.32 23.27	0.19 23.28	0. 6 23.29	0. 0 23.31		
Aug. Maius	2 9	3 8	4 7	5 6	6 5	7 4	8 3	9 2	10 1	11 30	12 29	Aug. April.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 44.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♉ ♌	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♉ ♌		
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI	9.48 10.33	9.35 10.35	9.21 10.36	9. 8 10.37	8.54 10.39	8.40 10.40	8.26 10.42	8.11 10.43	7.57 10.45			
VII	20.32 11.33	20.19 11.35	20. 6 11. 36	19.52 11. 37	19.39 11.39	19.25 11. 40	19. 11 11. 42	18.57 11. 43	18.43 11. 45			
VIII	31.16 12.33	31. 3 12.35	30.49 12.36	30.35 12. 37	30.21 12. 39	30. 7 12.40	29.53 12.42	29.38 12.43	29.23 12.45			
IX	41.33 13. 33	41.19 13.35	41. 5 13. 36	40.50 13. 37	40.35 13.39	40.19 13. 40	40. 5 13.42	39.49 13.43	39.33 13. 45			
X	50.44 14.33	50.28 14. 35	50.12 14. 36	49.55 14. 37	49.38 14.39	49.21 14. 40	49. 4 14. 42	48.47 14. 43	48.29 14. 45			
XI	57.33 15.33	57.15 15.35	56.56 15.36	56.37 15. 37	56.19 15. 39	55.59 15. 40	55.40 15.42	55.20 15. 43	55. 0 15.45			
XII	60. 11 16.33	59.52 16. 35	59.32 16. 36	59.12 16.37	58.52 16. 39	58.31 16.40	58.11 16.42	57.50 16.43	57.29 16. 45			Meridies.
I	57.33 17. 33	57.15 17. 35	56.56 17.36	56.37 17.37	56.19 17.39	55.59 17. 40	55.40 17.42	55.20 17.43	55. 0 17.45			Horæ post Meridiem.
II	50.44 18.33	50.28 18.35	50.12 18. 36	49.55 18. 37	49.38 18.39	49.21 18.40	49. 4 18.42	48.47 18.43	48.29 18.45			
III	41.33 19.33	41.19 19.35	41. 5 19.36	40.50 19.37	40.35 19.39	40.19 19.40	40. 5 19.42	39.49 19.43	39.33 19.45			
IV	31.16 20.33	31. 3 20.35	30.49 20.36	30.35 20.37	30.21 20.39	30. 7 20.40	29.53 20.42	29.38 20.43	29.23 20.45			
V	20.32 21.33	20.19 21.35	20. 6 21.36	19.52 21.37	19.39 21.39	19.25 21.40	19.11 21.42	18.57 21.43	18.43 21.45			
VI	9.48 22.33	9.35 22.35	9.21 22.36	9. 8 22.37	8.54 22.39	8.40 22.40	8.26 22.42	8.11 22.43	7.57 22.45			
VII												
Aug. April.	13 28	14 27	15 26	16 25	17 24	18 23	19 22	20 21	21 20	Aug. April.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 44.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♈ ♍	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♈ ♍
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	
V												Horæ ante
VI	7.57 10.45	7.43 10.46	7.27 10.48	7.13 10.49	6.58 10. 51	6.43 10.52	6.27 10.54	6.12 10:55	5.56 10.57	5.41 10.58	5.25 11. 0	Meridiem.
VII	18.43 11. 45	18.28 11. 46	18.13 11.48	17.59 11. 49	17.44 11.51	17.29 11. 52	17.14 11. 54	16.59 11. 55	16.43 11. 57	16.28 11.58	16.12 12. 0	
VIII	29.23 12. 45	29. 9 12. 46	28.53 12. 48	28.39 12. 49	28.23 12.51	28. 7 12. 52	27.52 12. 54	27.36 12.55	27.20 12. 57	27. 4 12.58	26.48 13. 0	
IX	39.33 13.45	39.17 13. 46	39. 1 13.48	38.45 13.49	38.28 13. 51	38.11 13. 52	37.54 13. 54	37.38 13.55	37.20 13.57	37. 3 13.58	36.45 14. 0	
X	48.29 14.45	48.11 14.46	47.53 14.48	47.35 14. 49	47.17 14. 51	46.58 14.52	46.39 14. 54	46.20 14. 55	46. 1 14. 57	45.42 14.58	45.22 15. 0	
XI	55. 0 15.45	54.40 15.46	54.20 15. 48	53.59 15.49	53.39 15.51	53.18 15. 52	52.57 15. 54	52.36 15. 55	52.14 15 .57	51.53 15.58	51.31 16. 0	
XII	57.29 16.45	57. 8 16.46	56.46 16. 48	56.25 16. 49	56. 3 16. 51	55.41 16. 52	55.19 16. 54	54.57 16. 55	54.34 16. 57	54.12 16.58	53.49 17. 0	Meridies.
I	55. 0 17.45	54.40 17. 46	54.20 17.48	53.59 17.49	53.39 17. 51	53.18 17. 52	52.57 17. 54	52.36 17.55	52.14 17. 57	51.53 17.58	51.31 18. 0	Horæ poſt
II	48.29 18.45	48.11 18. 46	47.53 18.48	47.35 18.49	47.17 18. 51	46.58 18.52	46.39 18. 54	46.20 18.55	46. 1 18.57	45.42 18. 58	45.22 19. 0	Meridiem.
III	39.33 19. 45	39.17 19.46	39. 1 19. 48	38.45 19. 49	38.28 19. 51	38.11 19. 52	37.54 19.54	37.38 19. 55	37.20 19. 57	37. 3 19.58	36.45 20. 0	
IV	29.23 20.45	29. 9 20.46	28.53 20.48	28.39 20.49	28.23 20.51	28. 7 20.52	27.52 20.54	27.36 20.55	27.20 20. 57	27. 4 20.58	26.48 21. 0	
V	18.43 21. 45	18.28 21.46	18.13 21.48	17.59 21.49	17.44 21. 51	17.29 21.52	17.14 21.54	16.59 21.55	16.43 21.57	16.28 21.58	16.12 22. 0	
VI	7.57 22.45	7.43 22.46	7.27 22.48	7.13 22.49	6.58 22. 51	6.43 22.52	6.27 22.54	6.12 22.55	5.56 22.57	5.41 22.58	5.25 23 0	
VII												
Aug. April.	22 19	23 18	24 17	25 16	26 15	27 14	28 13	29 12	30 11	31 10	1 9	Septē. April.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 44.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, fecundus horas Italicas ciuiles.

♈ / ♍	19 / 11	18 / 12	17 / 13	16 / 14	15 / 15	14 / 16	13 / 17	12 / 18	11 / 19	10 / 20	9 / 21	♈ / ♍
Horæ Aftronomicæ.	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horæ Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	
V												Horæ ante
VI	5.10 11. 1	4.54 11. 3	4.38 11. 4	4.22 11. 6	4. 6 11. 7	3.50 11. 8	3.34 11. 10	3.18 11. 12	3. 1 11. 13	2.45 11. 15	2.29 11. 16	Meridiem.
VII	15.57 12. 1	15. 41 12. 3	15.25 12. 4	15. 9 12. 6	14.53 12. 7	14.36 12. 8	14. 20 12. 10	14. 4 12. 12	13.47 12. 13	13.31 12. 15	13.14 12.16	
VIII	26.32 13. 1	26.15 13. 3	25.59 13. 4	25.42 13. 6	25.26 13. 7	25. 8 13. 8	24.51 13. 10	24.35 13. 12	24.17 13.13	24. 0 13.15	23.43 13. 16	
IX	36.28 14. 1	36.10 14. 3	35.53 14. 4	35.35 14. 6	35.17 14. 7	34.58 14. 8	34.40 14. 10	34.22 14. 12	34. 3 14.13	33.45 14. 15	33.26 14.16	
X	45. 3 15. 1	44.43 15. 3	44.24 15. 4	44. 4 15. 6	43.44 15. 7	43.23 15. 8	43. 3 15.10	42.43 15.12	42.22 15. 13	42. 2 15.15	41.41 15. 16	
XI	51.10 16. 1	50.48 16. 3	50.26 16. 4	50. 4 16. 6	49.42 16. 7	49.19 16. 8	48.57 16. 10	48.35 16.12	48.12 16.13	47.50 16.15	47.27 16.16	
XII	53.27 17. 1	53. 4 17. 3	52.41 17. 4	52.10 17. 6	51.55 17. 7	51. 31 17. 8	51. 8 17.10	50.45 17.12	50.21 17.13	49.50 17.15	49.34 17. 16	Meridies.
I	51.10 18. 1	50.48 18. 3	50.26 18. 4	50. 4 18. 6	49.42 18. 7	49.19 18. 8	48.57 18.10	48.35 18.12	48.12 18.13	47.50 18.15	47.27 18. 16	Horæ poft
II	45. 3 19. 1	44.43 19. 3	44.24 19. 4	44. 4 19. 6	43.44 19. 7	43.23 19. 8	43. 3 19.10	42.43 19. 12	42.22 19.13	42. 2 19.15	41.41 19. 16	Meridiem.
III	36.28 20. 1	36.10 20. 3	35.53 20. 4	35.35 20. 6	35.17 20. 7	34.58 20. 8	34.40 20.10	34.22 20.12	34. 3 20.13	33.45 20.15	33.26 20. 16	
IV	26.32 21. 1	26.15 21. 3	25.59 21. 4	25.42 21. 6	25.26 21. 7	25. 8 21. 8	24.51 21.10	24.35 21.12	24.17 21.13	24. 0 21.15	23.43 21. 16	
V	15.57 22. 1	15.41 22. 3	15.25 22. 4	15. 9 22. 6	14.53 22. 7	14.36 22. 8	14. 20 22.10	14. 4 22.12	13.47 22.13	13.31 22.15	13. 14 22.16	
VI	5.10 23. 1	4.54 23. 3	4.38 23. 4	4.22 23. 6	4. 6 23. 7	3.50 23. 8	3.34 23.10	3.18 23.12	3. 1 23.13	2.45 23.15	2.29 23.16	
VII												
Septẽ. / April.	2 / 8	3 / 7	4 / 6	5 / 5	6 / 4	7 / 3	8 / 2	9 / 1	10 / 31	11 / 30	12 / 29	Septẽ. / Mart.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 44.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, fecundus horas Italicas ciuiles.

♈ ♍	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♈ ♍		
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI	2.12 11.17	1.56 11.19	1.39 11.21	1.23 11.22	1. 6 11.24	0.49 11.25	0.33 11.26	0.17 11.28	0. 0 11.30			
VII	12.58 12.17	12.41 12.19	12.25 12.21	12. 8 12.22	11.51 12.24	11.34 12.25	11.17 12.26	11. 1 12.28	10.44 12.30			
VIII	23.25 13.17	23. 8 13.19	22.51 13.21	22.33 13.22	22.15 13.24	21.58 13.25	21.40 13.26	21.23 13.28	21. 5 13.30			
IX	33. 7 14.17	32.48 14.19	32.29 14.21	32.10 14.22	31.51 14.24	31.32 14.25	31.12 14.26	30.54 14.28	30.34 14.30			
X	41.20 15.17	41. 0 15.19	40.38 15.21	40.17 15.22	39.56 15.24	39.35 15.25	39.14 15.26	38.53 15.28	38.32 15.30			
XI	47. 4 16.17	46.42 16.19	46.19 16.21	45.56 16.22	45.32 16.24	45. 9 16.25	44.46 16.26	44.24 16.28	44. 1 16.30			
XII	49.10 17.17	48.47 17.19	48.23 17.21	47.59 17.22	47.35 17.24	47.11 17.25	46.47 17.26	46.24 17.28	46. 0 17.30			Meridies.
I	47. 4 18.17	46.42 18.19	46.19 18.21	45.56 18.22	45.32 18.24	45. 9 18.25	44.46 18.26	44.24 18.28	44. 1 18.30			Horæ post Meridiem.
II	41.20 19.17	41. 0 19.19	40.38 19.21	40.17 19.22	39.56 19.24	39.35 19.25	39.14 19.26	38.53 19.28	38.32 19.30			
III	33. 7 20.17	32.48 20.19	32.29 20.21	32.10 20.22	31.51 20.24	31.32 20.25	31.12 20.26	30.54 20.28	30.34 20.30			
IV	23.25 21.17	23. 8 21.19	22.51 21.21	22.33 21.22	22.15 21.24	21.58 21.25	21.40 21.26	21.23 21.28	21. 5 21.30			
V	12.58 22.17	12.41 22.19	12.25 22.21	12. 8 22.22	11.51 22.24	11.34 22.25	11.17 22.26	11. 1 22.28	10.44 22.30			
VI	2.12 23.17	1.56 23.19	1.39 23.21	1.23 23.22	1. 6 23.24	0.49 23.25	0.33 23.26	0.17 23.28	0. 0 23.30			
VII												
Septē. Mart.	13 28	14 27	15 26	16 25	17 24	18 23	19 22	20 21	21 20	Septē. Mart.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 44.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, fecundus horas Italicas ciuiles.

♓	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	♓
♎	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	♎
Horæ Aftronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI												Meri-diem.
VII	10.44 12.30	10.27 12.32	10.11 12.34	9.54 12.35	9.37 12.36	9.19 12.38	9. 2 12.39	8.45 12.41	8.29 12.43	8.12 12.44	7.55 12.45	
VIII	21. 5 13.30	20.47 13.32	20.30 13.34	20.12 13.35	19.54 13.36	19.36 13.38	19.18 13.39	19. 0 13.41	18.42 13.43	18.24 13.44	18. 6 13.45	
IX	30.34 14.30	30.15 14.32	29.56 14.34	29.37 14.35	29.17 14.36	28.58 14.38	28.38 14.39	28.19 14.41	28. 0 14.43	27.40 14.44	27.21 14.45	
X	38.32 15.30	38.11 15.32	37.50 15.34	37.29 15.35	37. 7 15.36	36.46 15.38	36.24 15.39	36. 3 15.41	35.42 15.43	35.21 15.44	34.59 15.45	
XI	44. 1 16.30	43.38 16.32	43.15 16.34	42.52 16.35	42.29 16.36	42. 6 16.38	41.42 16.39	41.19 16.41	40.57 16.43	40.34 16.44	40.10 16.45	
XII	46. 0 17.30	45.36 17.32	45.13 17.34	44.49 17.35	44.25 17.36	44. 1 17.38	43.37 17.39	43.13 17.41	42.50 17.43	42.26 17.44	42. 2 17.45	Meri-dies.
I	44. 1 18.30	43.38 18.32	43.15 18.34	42.52 18.35	42.29 18.36	42. 6 18.36	41.42 18.39	41.19 18.41	40.57 18.43	40.34 18.44	40.10 18.45	Horæ poft
II	38.32 19.30	38.11 19.32	37.50 19.34	37.29 19.35	37. 7 19.36	36.46 19.38	36.24 19.39	36. 3 19.41	35.42 19.43	35.21 19.44	34.59 19.45	Meri-diem.
III	30.34 20.30	30.15 20.32	29.56 20.34	29.37 20.35	29.17 20.36	28,58 20.38	28.38 20.39	28.19 20.41	28. 0 20.43	27.40 20.44	27.21 20.45	
IV	21. 5 21.30	20.47 21.32	20.30 21.34	20.12 21.35	19.54 21.36	19.36 21.38	19.18 21.39	19. 0 21.41	18.42 21.43	18.24 21.44	18. 6 21.45	
V	10.44 22.30	10.27 22.32	10.11 22.34	9.54 22.35	9.37 22.36	9.19 22.38	9. 2 22.39	8.45 22.41	8.29 22.43	8.12 22.44	7.55 22.45	
VI												
VII												
Sept.	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	Octo.
Mart.	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	Mart.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 44.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♓ ♎	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♓ ♎
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	
V												Horæ ante
VI												Meridiem.
VII	7.38 12.47	7.21 12.48	7. 5 12.50	6.48 12.52	6.31 12. 53	6.15 12.54	5.58 12.56	5.42 12:57	5.25 12.59	5.10 13. 0	4.53 13. 2	
VIII	17.49 13.47	17. 31 13.48	17. 13 13. 50	16. 56 13. 52	16.38 13.53	16.20 13. 54	16. 3 13. 56	15.45 13.57	15. 28 13. 59	15. 11 14. 0	14. 53 14. 2	
IX	27. 2 14.47	26.42 14. 48	26.23 14.50	26. 4 14.52	25.45 14. 53	25.26 14. 54	25. 7 14. 56	24.47 14.57	24.28 14.59	24.10 15. 0	23.51 15. 2	
X	34.39 15.47	34.17 15.48	33.56 15.50	33.36 15. 52	33.14 15. 53	32.53 15.54	32.32 15. 56	32.12 15. 57	31.51 15. 59	31.31 16. 0	31.10 16. 2	
XI	39.48 16. 47	39.25 16.48	39. 2 16. 50	38.40 16.52	38.17 16.53	37.54 16. 54	37.32 16. 56	37.10 16. 57	36.47 16 .59	36.26 17. 0	36. 4 17. 2	
XII	41.39 17.47	41.15 17.48	40.52 17. 50	40.29 17. 52	40. 5 17. 53	39.42 17. 54	39.19 17. 56	38.56 17. 57	38.33 17. 59	38.11 18. 0	37.48 18. 2	Meridies.
I	39.48 18.47	39.25 18. 48	39. 2 18.50	38.40 18.52	38.17 18. 53	37.54 18. 54	37.32 18. 56	37.10 18.57	36.47 18. 59	36.26 19. 0	36. 4 19. 2	Horæ post
II	34.39 19.47	34.17 19. 48	33.56 19.50	33.36 19.52	33.14 19. 53	32.53 19.54	32.32 19. 56	32.12 19.57	31.51 19.59	31.31 20. 0	31.10 20. 2	Meridiem.
III	27. 2 20.47	26.42 20.48	26.23 20.50	26. 4 20.52	25.45 20.53	25.26 20.54	25. 7 20.56	24.47 20.57	24.28 20.59	24.10 21. 0	23.51 21. 2	
IV	17.49 21.47	17.31 21.48	17.13 21.50	16.56 21.52	16.38 21.53	16.20 21.54	16. 3 21.56	15.45 21.57	15.28 21.59	15.11 22. 0	14.53 22. 2	
V	7.38 22.47	7.21 22.48	7. 5 22.50	6.48 22.52	6. 31 22.53	6.15 22.54	5.58 22.56	5.42 22.57	5.25 22.59	5.10 23. 0	4.53 23. 2	
VI												
VII												
Octo. Mart.	3 9	4 8	5 7	6 6	7 5	8 4	9 3	10 2	11 1	12 29	13 28	Octo. Febr.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 44.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♓ ♎	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♓ ♎		
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII	4.37 13. 3	4.21 13. 5	4. 5 13. 6	3.49 13. 8	3.34 13. 9	3.18 13.11	3. 3 13.12	2.47 13.14	2.32 13.15			
VIII	14.36 14. 3	14.19 14. 5	14. 2 14. 6	13.45 14. 8	13.28 14. 9	13.11 14.11	12.55 14.12	12.38 14.14	12.22 14.15			
IX	23.33 15. 3	23.14 15. 5	22.55 15. 6	22.37 15. 8	22.19 15. 9	22. 0 15.11	21.43 15.12	21.24 15.14	21. 7 15.15			
X	30.50 16. 3	30.29 16. 5	30. 9 16. 6	29.49 16. 8	29.29 16. 9	29. 9 16.11	28.50 16.12	28.30 16.14	28.11 16.15			
XI	35.42 17. 3	35.20 17. 5	34.58 17. 6	34.37 17. 8	34.16 17. 9	33.54 17.11	33.34 17.12	33.12 17.14	32.52 17.15			
XII	37.26 18. 3	37. 3 18. 5	36.41 18. 6	36.19 18. 8	35.57 18. 9	35.35 18.11	35.14 18.12	34.52 18.14	34.31 18.15			Meridies.
I	35.42 19. 3	35.20 19. 5	34.58 19. 6	34.37 19. 8	34.16 19. 9	33.54 19.11	33.34 19.12	33.12 19.14	32.52 19.15			Horæ post Meridiem.
II	30.50 20. 3	30.29 20. 5	30. 9 20. 6	29.49 20. 8	29.29 20. 9	29. 9 20.11	28.50 20.12	28.30 20.14	28.11 20.15			
III	23.33 21. 3	23.14 21. 5	22.55 21. 6	22.37 21. 8	22.19 21. 9	22. 0 21.11	21.43 21.12	21.24 21.14	21. 7 21.15			
IV	14.36 22. 3	14.19 22. 5	14. 2 22. 6	13.45 22. 8	13.28 22. 9	13.11 22.11	12.55 22.12	12.38 22.14	12.22 22.15			
V	4.37 23. 3	4.21 23. 5	4. 5 23. 6	3.49 23. 8	3.34 23. 9	3.18 23.11	3. 3 23.12	2.47 23.14	2.32 23.15			
VI												
VII												
Octo. Febr.	14 27	15 26	16 25	17 24	18 23	19 22	20 21	21 20	22 19	Octo. Febr.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 44.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

≈	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	≈
♍	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	♍
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI												Meridiem.
VII	2.32 13.15	2.17 13.17	2. 2 13.18	1.47 13.20	1.32 13.21	1.18 13.23	1. 3 13.24	0.49 13.25	0.35 13.27	0.22 13.28	0. 7 13.29	
VIII	12.22 14.15	12. 6 14.17	11.50 14.18	11.34 14.20	11.18 14.21	11. 3 14.23	10.47 14.24	10.32 14.25	10.17 14.27	10. 2 14.28	9.47 14.29	
IX	21. 7 15.15	20.49 15.17	20.31 15.18	20.15 15.20	19.57 15.21	19.40 15.23	19.23 15.24	19. 6 15.25	18.50 15.27	18.34 15.28	18.17 15.29	
X	28.11 16.15	27.51 16.17	27.32 16.18	27.14 16.20	26.55 16.21	26.36 16.23	26.18 16.24	26. 0 16.25	25.42 16.27	25.25 16.28	25. 7 16.29	
XI	32.52 17.15	32.31 17.17	32.11 17.18	31.51 17.20	31.31 17.21	31.11 17.23	30.52 17.24	30.32 17.25	30.14 17.27	29.55 17.28	29.36 17.29	
XII	34.31 18.15	34.10 18.17	33.49 18.18	33.29 18.20	33. 8 18.21	32.48 18.23	32.28 18.24	32. 8 18.25	31.49 18.27	31.30 18.28	31.10 18.29	Meridies.
I	32.52 19.15	32.31 19.17	32.11 19.18	31.51 19.20	31.31 19.21	31.11 19.23	30.52 19.24	30.32 19.25	30.14 19.27	29.55 19.28	29.36 19.29	Horæ post
II	28.11 20.15	27.51 20.17	27.32 20.18	27.14 20.20	26.55 20.21	26.36 20.23	26.18 20.24	26. 0 20.25	25.42 20.27	25.25 20.28	25. 7 20.29	Meridiem.
III	21. 7 21.15	20.49 21.17	20.31 21.18	20.15 21.20	19.57 21.21	19.40 21.23	19.23 21.24	19. 6 21.25	18.50 21.27	18.34 21.28	18.17 21.29	
IV	12.22 22.15	12. 6 22.17	11.50 22.18	11.34 22.20	11.18 22.21	11. 3 22.23	10.47 22.24	10.32 22.25	10.17 22.27	10. 2 22.28	9.47 22.29	
V	2.32 23.15	2.17 23.17	2. 2 23.18	1.47 23.20	1.32 23.21	1.18 23.23	1. 3 23.24	0.49 23.25	0.35 23.27	0.22 23.28	0. 7 23.29	
VI												
VII												
Octo.	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	Nou.
Febr.	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	Febr.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 44.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	♒
♍	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	♍
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI												Meridiem.
VII												
VIII	9.33 14.31	9.18 14.32	9. 4 14. 33	8.50 14.35	8.36 14. 36	8.23 14.37	8. 9 14. 39	7.56 14.40	7.43 14. 41	7.31 14.42	7.18 14.43	
IX	18. 2 15.31	17.46 15.32	17.31 15. 33	17.16 15. 35	17. 1 15. 36	16.46 15.37	16. 31 15. 39	16. 17 15.40	16. 3 15. 41	15.49 15.42	15.36 15.43	
X	24.50 16. 31	24.33 16. 32	24.16 16.33	24. 0 16. 35	23.43 16. 36	23.27 16.37	23. 11 16. 39	22.56 16. 40	22.40 16. 41	22.26 16.42	22.11 16. 43	
XI	29.18 17. 31	28.59 17.32	28.42 17. 33	28.24 17. 35	28. 7 17. 36	27.50 17. 37	27.32 17. 39	27.17 17. 40	27. 0 17. 41	26.44 17. 42	26.29 17.43	
XII	30.52 18.31	30.33 18.32	30.15 18.33	29.57 18.35	29.39 18.36	29.22 18. 37	29. 4 18.39	28.48 18. 40	28.31 18.41	28.15 18.42	27.59 18. 43	Meridies.
I	29.18 19.31	28.59 19. 32	28.42 19.33	28.24 19. 35	28. 7 19.36	27.50 19.37	27.32 19.39	27.17 19.40	27. 0 19.41	26.44 19.42	26.29 19.43	Horæ post
II	24.50 20.31	24.33 20.32	24.16 20.33	24. 0 20.35	23.43 20.36	23.27 20.37	23.11 20.39	22.56 20.40	22.40 20.41	22.26 20.42	22.11 20.43	Meridiem.
III	18. 2 21.31	17.46 21.32	17.31 21. 33	17. 16 21.35	17. 1 21.36	16.46 21.37	16. 31 21.39	16. 17 21.40	16. 3 21.41	15.49 21.42	15.36 21.43	
IV	9.33 22.31	9.18 22.32	9. 4 22.33	8.50 22.35	8.36 22.36	8.23 22.37	8. 9 22.39	7.56 22.40	7.43 22.41	7.31 22.42	7.18 22.43	
V												
VI												
VII												
Nou.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Nou.
Febr.	8	7	6	5	4	3	2	1	31	30	29	Ianu.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 44.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒	8	7	6	5	4	3	2	1	0	♒		
♏	22	23	24	25	26	27	28	29	30	♏		
Horæ Astronomicæ	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicæ	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicæ	Grad. Solis, &hor. Italicæ	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII												
VIII	7. 6 14.44	6.54 14. 46	6.43 14.47	6.31 14.48	6.20 14. 49	6. 9 14. 50	5.58 14. 51	5.48 14.52	5.38 14.53			
IX	15.22 15.44	15. 9 15.46	14.57 15.47	14.44 15. 48	14.32 15. 49	14.20 15.50	14. 8 15. 51	13. 57 15. 52	13.46 15. 53			
X	21.56 16.44	21.42 16.46	21.29 16. 47	21.15 16.48	21. 2 16.49	20.49 16. 50	20.36 16. 51	20.24 16. 52	20.12 16. 53			
XI	26.13 17.44	25.59 17.46	25.44 17. 47	25.29 17. 48	25.15 17. 49	25. 2 17. 50	24.48 17. 51	24.35 17. 52	24.23 17. 53			
XII	27.43 18.44	27.28 18. 46	27.13 18.47	26.58 18.48	26.44 18.49	26.30 18. 50	26.16 18. 51	26. 3 18.52	25.50 18. 53			Meridies.
I	26.13 19.44	25.59 19. 46	25.44 19.47	25.29 19.48	25.15 19. 49	25. 2 19.50	24.48 19. 51	24.35 19.52	24.23 19.53			Horæ post Meridiem.
II	21.56 20.44	21.42 20.46	21.29 20.47	21.15 20.48	21. 2 20.49	20.49 20.50	20.36 20.51	20.24 20.52	20.12 20.53			
III	15.22 21.44	15. 9 21.46	14.57 31.47	14.44 21.48	14.32 21.49	14.20 21.50	14. 8 21.51	13.57 21.52	13.46 21.53			
IV	7. 6 22.44	6.54 22.46	6.43 22.47	6.31 22.48	6.20 22.49	6. 9 22.50	5.58 22.51	5.48 22.52	5.38 22.53			
V												
VI												
VII												
Nou.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Nou.		
Ianu.	28	27	26	25	24	23	22	21	20	Ianu.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 44.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♑ ♐	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♑ ♐
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII												
VIII	5.38 14.53	5.28 14.54	5.18 14.55	5. 9 14.56	5. 0 14.57	4.52 14.58	4.43 14.59	4.36 15. 0	4.28 15. 0	4.21 15.1	4.14 15. 2	
IX	13.46 15.53	13.35 15.54	13.24 15.55	13.14 15.56	13. 5 15.57	12.56 15.58	12.46 15.59	12.38 16. 0	12.29 16. 0	12.22 16. 1	12.14 16. 2	
X	20.12 16.53	20. 0 16.54	19.49 16.55	19.38 16.56	19.28 16.57	19.17 16.58	19. 7 16.59	18.58 17. 0	18.49 17. 0	18.40 17. 1	18.32 17. 2	
XI	24.23 17.53	24.10 17.54	23.58 17.55	23.46 17.56	23.36 17.57	23.25 17.58	23.14 17.59	23. 4 18. 0	22.54 18. 0	22.46 18. 1	22.37 18. 2	
XII	25.50 18.53	25.37 18.54	25.25 18.55	25.13 18.56	25. 2 18.57	24.51 18.58	24.40 18.59	24.30 19. 0	24.20 19. 0	24.11 19. 1	24. 2 19. 2	Meridies.
I	24.23 19.53	24.10 19.54	23.58 19.55	23.46 19.56	23.36 19.57	23.25 19.58	23.14 19.59	23. 4 20. 0	22.54 20. 0	22.46 20. 1	22.37 20. 2	Horæ post Meridiem.
II	20.12 20.53	20. 0 20.54	19.49 20.55	19.38 20.56	19.28 20.57	19.17 20.58	19. 7 20.59	18.58 21. 0	18.49 21. 0	18.40 21. 1	18.32 21. 2	
III	13.46 21.53	13.35 21.54	13.24 21.55	13.14 21.56	13. 5 21.57	12.56 21.58	12.46 21.59	12.38 22. 0	12.29 22. 0	12.22 22. 1	12. 14 22. 2	
IV	5.38 22.53	5.28 22.54	5.18 22.55	5. 9 22.56	5. 0 22.57	4.52 22.58	4.43 22.59	4.36 23. 0	4.28 23. 0	4.21 23. 1	4.14 23. 2	
V												
VI												
VII												
Nou. Ianu.	21 20	22 19	23 18	24 17	25 16	26 15	27 14	28 13	29 12	30 11	1 10	Decē. Ianu.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 44.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, fecundus horas Italicas ciuiles.

♑	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	♑
♐	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	♐
Horæ Aftronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII												
VIII	4. 7 15. 2	4. 0 15. 3	3.54 15. 4	3.49 15. 4	3.43 15. 5	3.38 15. 6	3.32 15. 6	3.29 15. 7	3.25 15. 7	3.21 15. 7	3.18 15. 8	
IX	12. 6 16. 2	11.59 16. 3	11.53 16. 4	11. 47 16. 4	11.41 16. 5	11. 35 16. 6	11. 29 16. 6	11. 25 16. 7	11.21 16. 7	11.17 16. 7	11.13 16. 8	
X	18.24 17. 2	18.16 17. 3	18. 9 17. 4	18. 2 17. 4	17.56 17. 5	17.50 17. 6	17. 44 17. 6	17.39 17. 7	17.35 17. 7	17.30 17. 7	17.26 17. 8	
XI	22.28 18. 2	22.20 18. 3	22.13 18. 4	22. 6 18. 4	21.59 18. 5	21. 53 18. 6	21.46 18. 6	21.41 18. 7	21.36 18. 7	21.31 18. 7	21.27 18. 8	
XII	23.53 19. 2	23.45 19. 3	23.37 19. 4	23.30 19. 4	23.23 19. 5	23.17 19. 6	23.10 19. 6	23. 5 19. 7	23. 0 19. 7	22.55 19. 7	22.51 19. 8	Meridies.
I	22.28 20. 2	22.20 20. 3	22.13 20. 4	22. 6 20. 4	21.59 20. 5	21.53 20. 6	21.46 20. 6	21.41 20. 7	21.36 20. 7	21.31 20. 7	21.27 20. 8	Horæ poft Meridiem.
II	18.24 21. 2	18. 16 21. 3	18. 9 21. 4	18. 2 21. 4	17.56 21. 5	17.50 21. 6	17.44 21. 6	17. 39 21. 7	17.35 21. 7	17.30 21. 7	17.26 21. 8	
III	12. 6 22. 2	11.59 22. 3	11.53 22. 4	11. 47 22. 4	11. 41 22. 5	11.35 22. 6	11. 29 22. 6	11. 25 22. 7	11.21 22. 7	11.17 22. 7	11.13 22. 8	
IV	4. 7 23. 2	4. 0 23.3	3.54 23. 4	3.49 23. 4	3.43 23. 5	3.38 23. 6	3.32 23. 6	3.29 23. 7	3.25 23. 7	3.21 23. 7	3.18 23. 8	
V												
VI												
VII												
Decē.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Decē.
Ianua.	9	8	7	6	5	4	3	2	1	31	30	Decē.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 44.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, fecundus horas Italicas ciuiles.

♑ / ♐	8 / 22	7 / 23	6 / 24	5 / 25	4 / 26	3 / 27	2 / 28	1 / 29	0 / 30	♑ / ♐		
Horæ Aftronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII												
VIII	3.15 15. 8	3.12 15. 8	3.10 15. 9	3. 8 15. 9	3. 6 15. 9	3. 5 15. 9	3. 4 15. 9	3. 4 15. 9	3. 3 15. 9			
IX	11.10 16. 8	11. 6 16. 8	11. 4 16. 9	11. 2 16. 9	11. 0 16. 9	10.59 16. 9	10.58 16. 9	10.58 16. 9	10.57 16. 9			
X	17.23 17. 8	17.19 17. 8	17.16 17. 9	17.14 17. 9	17.12 17. 9	17.11 17. 9	17.10 17. 9	17.10 17. 9	17. 9 17. 9			
XI	21.23 18. 8	21.19 18. 8	21.17 18. 9	21.15 18. 9	21.13 18. 9	21.11 18. 9	21. 10 18. 9	21.10 18. 9	21. 9 18. 9			
XII	22.47 19. 8	22.43 19. 8	22.40 19. 9	22.38 19. 9	22.36 19. 9	22.34 19. 9	22.33 19. 9	22.33 19. 9	22.32 19. 9			Meridies.
I	21.23 20. 8	21.19 20. 8	21. 17 20. 9	21.15 20. 9	21.13 20. 9	21. 11 20. 9	21.10 20. 9	21. 10 20. 9	21. 9 20. 9			Horæ poft Meridiem.
II	17.23 21. 8	17.19 21. 8	17.16 21. 9	17. 14 21. 9	17. 12 21. 9	17. 11 21. 9	17.10 21. 9	17.19 21. 9	17. 9 21. 9			
III	11.10 22. 8	11. 6 22. 8	11. 4 22. 9	11. 2 22. 9	11. 0 22. 9	10.59 22. 9	10.58 22. 9	10.58 22. 9	10.57 22. 9			
IV	3.15 23. 8	3.12 23. 8	3.10 23. 9	3. 8 23. 9	3. 6 23. 9	3. 5 23. 9	3. 4 23. 9	3. 4 23. 9	3. 3 23. 9			
V												
VI												
VII												
Decé. / Decé.	13 / 29	14 / 28	15 / 27	16 / 26	17 / 25	18 / 24	19 / 23	20 / 22	21 / 21	Decé. / Decé.		

TABVLAE ALTITVDINIS SOLIS PRO SINGVLIS HORIS ASTRONOMICIS, & Italicis Ciuilibus in toto Anni cursu.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 45.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♊ ♋	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♊ ♋
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italica	
V	6.32 8.47	6.31 8.47	6.31 8.47	6.30 8.47	6.29 8.48	6.27 8.48	6.26 8.48	6.24 8.48	6.21 8.48	6.18 8.49	6.15 8.49	Horæ ante
VI	16.21 9.47	16.21 9.47	16.21 9.47	16.20 9.47	16.19 9.48	16.17 9.48	16.16 9.48	16.14 9.48	16.11 9.48	16. 8 9.49	16. 6 9.49	Meridiem.
VII	26.43 10.47	26.42 10.47	26.42 10.47	26.41 10.47	26.40 10.48	26.39 10.48	26.37 10.48	26.35 10.48	26.33 10.48	26.30 10.49	26.28 10.49	
VIII	37.18 11.47	37.17 11.47	37.17 11.47	37.16 11.47	37.15 11.48	37.14 11.48	37.12 11.48	37.10 11.48	37. 8 11.48	37. 6 11.49	37. 3 11.49	
IX	47.45 12.47	47.44 12.47	47.44 12.47	47.44 12.47	47.42 12.48	47.41 12.48	47.40 12.48	47.38 12.48	47.35 12.48	47.32 12.49	47.30 12.49	
X	57.29 13.47	57.29 13.47	57.29 13.47	57.28 13.47	57.26 13.48	57.25 13.48	57.23 13.48	57.21 13.48	57.18 13.48	57.15 13.49	57.12 13.49	
XI	65.14 14.47	65.14 14.47	65.14 14.47	65.13 14.47	65.11 14.48	65. 9 14.48	65. 8 14.48	65. 5 14.48	65. 1 14.48	64.58 14.49	64.54 14.49	
XII	68.28 15.47	68.27 15.47	68.27 15.47	68.26 15.47	68.24 15.48	68.22 15.48	68.20 15.48	68.17 15.48	68.13 15.48	68. 9 15.49	68. 5 15.49	Meridies.
I	65.14 16.47	65.14 16.47	65.14 16.47	65.13 16.47	65.11 16.48	65. 9 16.48	65. 8 16.48	65. 5 16.48	65. 1 16.48	64.58 16.49	64.54 16.49	Horæ post
II	57.29 17.47	57.29 17.47	57.29 17.47	57.28 17.47	57.26 17.48	57.25 17.48	57.23 17.48	57.21 17.48	57.18 17.48	57.15 17.49	57.12 17.49	Meridiem.
III	47.45 18.47	47.44 18.47	47.44 18.47	47.44 18.47	47.42 18.48	47.41 18.48	47.40 18.48	47.38 18.48	47.35 18.48	47.32 18.49	47.30 18.49	
IV	37.18 19.47	37.17 19.47	37.17 19.47	37.16 19.47	37.15 19.48	37.14 19.48	37.12 19.48	37.10 19.48	37. 8 19.48	37. 6 19.49	37. 3 19.49	
V	26.43 20.47	26.42 20.47	26.42 20.47	26.41 20.47	26.40 20.48	26.39 20.48	26.37 20.48	26.35 20.48	26.33 20.48	26.30 20.49	26.28 20.49	
VI	16.21 21.47	16.21 21.47	16.21 21.47	16.20 21.47	16.19 21.48	16.17 21.48	16.16 21.48	16.14 21.48	16.11 21.48	16. 8 21.49	16. 6 21.49	
VII	6.32 22.47	6.31 22.47	6.31 22.47	6.30 22.47	6.29 22.48	6.27 22.48	6.26 22.48	6.24 22.48	6.21 22.48	6.18 22.49	6.15 22.49	
Iunius Iunius	21 20	22 19	23 18	24 17	25 16	26 15	27 14	28 13	29 12	30 11	1 10	Iulius Iunius

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 45.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, fecundus horas Italicas ciuiles.

♊ ♋	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♊ ♋
Horæ Aftronomicæ.	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horæ Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	
V	6.11 8.49	6. 8 8.50	6. 4 8.50	5.59 8.51	5.55 8.51	5.50 8.52	5.45 8.52	5.39 8.53	5.33 8.54	5.26 8.54	5.20 8.55	Horæ ante
VI	16. 2 9.49	15.59 9.50	15.56 9.50	15.51 9.51	15.47 9.51	15.42 9.52	15.37 9.52	15.32 9.53	15.26 9.54	15.20 9.54	15.14 9.55	Meridiem.
VII	26.24 10.49	26.21 10.50	26.18 10.50	26.13 10.51	26. 9 10.51	26. 5 10.52	26. 0 10.52	25.55 10.53	25.50 10.54	25.44 10.54	25.38 10.55	
VIII	37. 0 11.49	36.56 11.50	36.53 11.50	36.49 11.51	36.45 11.51	36.40 11.52	36.36 11.52	36.31 11.53	36.25 11.54	36.20 11.54	36.14 11.55	
IX	47.26 12.49	47.23 12.50	47.19 12.50	47.15 12.51	47.11 12.51	47. 6 12.52	47. 1 12.52	46.56 12.53	46.50 12.54	46.44 12.54	46.38 12.55	
X	57. 8 13.49	57. 4 13.50	57. 0 13.50	56.56 13.51	56.51 13.51	56.45 13.52	56.40 13.52	56.34 13.53	56.28 13.54	56.21 13.54	56.14 13.55	
XI	64.49 14.49	64.45 14.50	64.40 14.50	64.34 14.51	64.28 14.51	64.22 14.52	64.15 14.52	64. 9 14.53	64. 1 14.54	63.53 14.54	63.45 14.55	
XII	68. 0 15.49	67.55 15.50	67.50 15.50	67.43 15.51	67.37 15.51	67.30 15.52	67.23 15.52	67.15 15.53	67. 7 15.54	66.58 15.54	66.49 15.55	Meridies.
I	64.49 16.49	64.45 16.50	64.40 16.50	64.34 16.51	64.28 16.51	64.22 16.52	64.15 16.52	64. 9 16.53	64. 1 16.54	63.53 16.54	63.45 16.55	Horæ poft
II	57. 8 17.49	57. 4 17.50	57. 0 17.50	56.56 17.51	56.51 17.51	56.45 17.52	56.40 17.52	56.34 17.53	56.28 17.54	56.21 17.54	56.14 17.55	Meridiem.
III	47.26 18.49	47.23 18.50	47.19 18.50	47.15 18.51	47.11 18.51	47. 6 18.52	47. 1 18.52	46.56 18.53	46.50 18.54	46.44 18.54	46.38 18.55	
IV	37. 0 19.49	36.56 19.50	36.53 19.50	36.49 19.51	36.45 19.51	36.40 19.52	36.36 19.52	36.31 19.53	36.25 19.54	36.20 19.54	36.14 19.55	
V	26.24 20.49	26.21 20.50	26.18 20.50	26.13 20.51	26. 9 20.51	26. 5 20.52	26. 0 20.52	25.55 20.53	25.50 20.54	25.44 20.54	25.38 20.55	
VI	16. 2 21.49	15.59 21.50	15.56 21.50	15.51 21.51	15.47 21.51	15.42 21.52	15.37 21.52	15.32 21.53	15.26 21.54	15.20 21.54	15.14 21.55	
VII	6.11 22.49	6. 8 22.50	6. 4 22.50	5.59 22.51	5.55 22.51	5.50 22.52	5.45 22.52	5.39 22.53	5.33 22.54	5.26 22.54	5.20 22.55	
Iulius Iunius	2 9	3 8	4 7	5 6	6 5	7 4	8 3	9 2	10 1	11 31	12 30	Iulius Maius

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 45.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, fecundus horas Italicas ciuiles.

♒ ♋	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♒ ♋		
Horæ Aftronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V	5.13 8.56	5. 6 8.57	4.59 8.58	4.51 8.59	4.43 9. 0	4.35 9. 1	4.26 9. 2	4.17 9. 3	4. 8 9. 4			Horæ ante Meridiem.
VI	15. 8 9.56	15. 1 9.57	14.54 9.58	14.47 9.59	14.39 10. 0	14.32 10. 1	14.23 10. 2	14.15 10. 3	14. 7 10. 4			
VII	25.32 10.56	25.26 10.57	25.19 10.58	25.12 10.59	25. 5 11. 0	24.58 11. 1	24.50 11. 2	24.42 11. 3	24.33 11. 4			
VIII	36. 8 11.56	36. 1 11.57	35.55 11.58	35.48 11.59	35.40 12. 0	35.33 12. 1	35.25 12. 2	35.17 12. 3	35. 9 12. 4			
IX	46.32 12.56	46.25 12.57	46.18 12.58	46.10 12.59	46. 3 13. 0	45.55 13. 1	45.46 13. 2	45.38 13. 3	45.29 13. 4			
X	56. 7 13.56	55.59 13.57	55.51 13.58	55.43 13.59	55.34 14. 0	55.26 14. 1	55.16 14. 2	55. 7 14. 3	54.57 14. 4			
XI	63.37 14.56	63.28 14.57	63.19 14.58	63. 9 14.59	62.58 15. 0	62.48 15. 1	62.36 15. 2	62.26 15. 3	62.15 15. 4			
XII	66.40 15.56	66.30 15.57	66.20 15.58	66. 9 15.59	65.58 16. 0	65.47 16. 1	65.35 16. 2	65.23 16. 3	65.10 16. 4			Meridies.
I	63.37 16.56	63.28 16.57	63.19 16.58	63. 9 16.59	62.58 17. 0	62.48 17. 1	62.36 17. 2	62.26 17. 3	62.15 17. 4			Horæ poft Meridiem.
II	56. 7 17.56	55.59 17.57	55.51 17.58	55.43 17.59	55.34 18. 0	55.26 18. 1	55.16 18. 2	55. 7 18. 3	54.57 18. 4			
III	46.32 18.56	46.25 18.57	46.18 18.58	46.10 18.59	46. 3 19. 0	45.55 19. 1	45.46 19. 2	45.38 19. 3	45.29 19. 4			
IV	36. 8 19.56	36. 1 19.57	35.55 19.58	35.48 19.59	35.40 20. 0	35.33 20. 1	35.25 20. 2	35.17 20. 3	35. 9 20. 4			
V	25.32 20.56	25.26 20.57	25.19 20.58	25.12 20.59	25. 5 21. 0	24.58 21. 1	24.50 21. 2	24.42 21. 3	24.33 21. 4			
VI	15. 8 21.56	15. 1 21.57	14.54 21.58	14.47 21.59	14.39 22. 0	14.32 22. 1	14.23 22. 2	14.15 22. 3	14. 7 22. 4			
VII	5.13 22.56	5. 6 22.57	4.59 22.58	4.51 22.59	4.43 23. 0	4.35 23. 1	4.26 23. 2	4.17 23. 3	4. 8 23. 4			
Iunius Maius	13 29	14 28	15 27	16 26	17 25	18 24	19 23	20 22	21 21	Iulius Maius		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 45.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, fecundus horas Italicas ciuiles.

♉ ♌	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♉ ♌
Horæ Aftronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V	4. 8 9. 4	3.58 9. 5	3.49 9. 6	3.39 9. 7	3.28 9. 8	3.18 9. 9	3. 7 9.10	2.56 9.11	2.45 9.13	2.34 9.14	2.22 9.15	Horæ ante
VI	14. 7 10. 4	13.58 10. 5	13.49 10. 6	13.39 10. 7	13.30 10. 8	13.20 10. 9	13.10 10.10	12.59 10. 11	12.49 10.13	12. 38 10. 14	12. 27 10.15	Meridiem.
VII	24.33 11. 4	24.25 11. 5	24.16 11. 6	24. 7 11. 7	23.58 11. 8	23.48 11. 9	23.38 11. 10	23.28 11. 11	23.18 11. 13	23. 7 11. 14	22.57 11.15	
VIII	35. 9 12. 4	35. 0 12. 5	34.51 12. 6	34.42 12. 7	34.33 12. 8	34.23 12. 9	34.13 12.10	34. 3 12. 11	33.53 12.13	33.42 12. 14	33.31 12. 15	
IX	45.29 13. 4	45.20 13. 5	45.11 13. 6	45. 1 13. 7	44.51 13. 8	44.41 13. 9	44.31 13.10	44.20 13.11	44. 9 13. 13	43.58 13. 14	43.46 13. 15	
X	54.57 14. 4	54.46 14. 5	54.36 14. 6	54.25 14. 7	54.14 14. 8	54. 3 14. 9	53. 51 14. 10	53.39 14. 11	53.26 14. 13	53.14 14.14	53. 1 14.15	
XI	62.15 15. 4	62. 2 15. 5	61.50 15. 6	61.38 15. 7	61. 25 15. 8	61.12 15. 9	60.58 15. 10	60.44 15. 11	60.30 15.13	60.15 15.14	60. 0 15.15	
XII	65.10 16. 4	64.57 16. 5	64.44 16. 6	64.30 16. 7	64.16 16. 8	64. 2 16. 9	63.47 16.10	63.32 16. 11	63.17 16. 13	63. 1 16.14	62.45 16. 15	Meridies.
I	62.15 17. 4	62. 2 17. 5	61. 50 17. 6	61.38 17. 7	61. 25 17. 8	61. 12 17. 9	60.58 17.10	60.44 17. 11	60.30 17.13	60.15 17.14	60. 0 17. 15	Horæ poft
II	54.57 18. 4	54.46 18. 5	54.36 18. 6	54.25 18. 7	54.14 18. 8	54. 3 18. 9	53.51 18.10	53.39 18.11	53.26 18.13	53.14 18. 14	53. 1 18. 15	Meridiem.
III	45.29 19. 4	45.20 19. 5	45.11 19. 6	45. 1 19. 7	44.51 19. 8	44.41 19. 9	44.31 19.10	44.20 19. 11	44. 9 19. 13	43.58 19. 14	43.46 19.15	
IV	35. 9 20. 4	35. 0 20. 5	34.51 20. 6	34.42 20. 7	34.33 20. 8	34.23 20. 9	34.13 20.10	34. 3 20. 11	33.53 20. 13	33.42 20.14	33.31 20.15	
V	24.33 21. 4	24.25 21. 5	24.16 21. 6	24. 7 21. 7	23.58 21. 8	23.48 21. 9	23.38 21.10	23.28 21.11	23.18 21.13	23. 7 21.14	22.57 21.15	
VI	14. 7 22. 4	13.58 22. 5	13.49 22. 6	13.39 22. 7	13.30 22. 8	13.20 22. 9	13.10 22.10	12.59 22.11	12.49 22.13	12.38 22.14	12.27 22.15	
VII	4. 8 23. 4	3.58 23. 5	3.49 23. 6	3.39 23. 7	3.28 23. 8	3.18 23. 9	3. 7 23.10	2.56 23.11	2.45 23.13	2.34 23.14	2.22 23.15	
Iulius Maius	22 20	23 19	24 18	25 17	26 16	27 15	28 14	29 13	30 12	31 11	1 10	Aug. Maius

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 45:

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♉	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	♉
♌	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	♌
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horæ Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	
V	2.10 9.17	1.58 9.18	1.46 9.19	1.33 9.21	1.21 9.22	1. 8 9.23	0.54 9.25	0.41 9.26	0.27 9.27	0.14 9.29	0. 0 9.30	Horæ ante
VI	12.16 10.17	12. 4 10.18	11.53 10.19	11.41 10.21	11.29 10.22	11.16 10.23	11. 4 10.25	10.51 10.26	10.38 10.27	10.26 10.29	10.12 10.30	Meridiem.
VII	22.46 11.17	22.35 11.18	22.24 11.19	22.12 11.21	22. 0 11.22	21.48 11.23	21.36 11.25	21.24 11.26	21.11 11.27	20.58 11.29	20.45 11.30	
VIII	33.21 12.17	33. 9 12.18	32.58 12.19	32.46 12.21	32.34 12.22	32.22 12.23	32. 9 12.25	31.57 12.26	31.44 12.27	31.31 12.29	31.17 12.30	
IX	43.35 13.17	43.22 13.18	43.11 13.19	42.58 13.21	42.45 13.22	42.32 13.23	42.19 13.25	42. 5 13.26	41.51 13.27	41.38 13.29	41.23 13.30	
X	52.48 14.17	52.34 14.18	52.21 14.19	52. 6 14.21	51.52 14.22	51.38 14.23	51.23 14.25	51. 8 14.26	50.52 14.27	50.37 14.29	50.21 14.30	
XI	59.45 15.17	59.30 15.18	59.15 15.19	58.58 15.21	58.42 15.22	58.25 15.23	58. 8 15.25	57.51 15.26	57.33 15.27	57.16 15.29	56.58 15.30	
XII	62.29 16.17	62.12 16.18	61.56 16.19	61.38 16.21	61.21 16.22	61. 3 16.23	60.45 16.25	60.27 16.26	60. 8 16.27	59.50 16.29	59.30 16.30	Meridies.
I	59.45 17.17	59.30 17.18	59.15 17.19	58.58 17.21	58.42 17.22	58.25 17.23	58. 8 17.25	57.51 17.26	57.33 17.27	57.16 17.29	56.58 17.30	Horæ post
II	52.48 18.17	52.34 18.18	52.21 18.19	52. 6 18.21	51.52 18.22	51.30 18.23	51.23 18.25	51. 8 18.26	50.52 18.27	50.37 18.29	50.21 18.30	Meridiem.
III	43.35 19.17	43.22 19.18	43.11 19.19	42.58 19.21	42.45 19.22	42.32 19.23	42.19 19.25	42. 5 19.26	41.51 19.27	41.38 19.29	41.23 19.30	
IV	33.21 20.17	33. 9 20.18	32.58 20.19	32.46 20.21	32.34 20.22	32.22 20.23	32. 9 20.25	31.57 20.26	31.44 20.27	31.31 20.29	31.17 20.30	
V	22.46 21.17	22.35 21.18	22.24 21.19	22.12 21.21	22. 0 21.22	21.48 21.23	21.36 21.25	21.24 21.26	21.11 21.27	20.58 21.29	20.45 21.30	
VI	12.16 22.17	12. 4 22.18	11.53 22.19	11.41 22.21	11.29 22.22	11.16 22.23	11. 4 22.25	10.51 22.26	10.38 22.27	10.26 22.29	10.12 22.30	
VII	2.10 23.17	1.58 23.18	1.46 23.19	1.33 23.21	1.21 23.22	1. 8 23.23	0.54 23.25	0.41 23.26	0.27 23.27	0.14 23.29	0. 0 23.30	
Augu.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Aug.
Maius	9	8	7	6	5	4	3	2	1	30	29	April.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 45.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♉ ♌	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♉ ♌		
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicæ	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicæ	Grad. Solis, &hor. Italicæ	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	
V												Horæ ante
VI	9.59 10.31	9.45 10.33	9 31 10.34	9.18 10.36	9. 4 10.37	8.49 10.39	8.35 10.40	8.20 10.42	8. 5 10.43			Meridiem.
VII	20.32 11. 31	20.19 11.33	20. 5 11. 34	19. 51 11. 36	19.38 11. 37	19.23 11.39	19. 9 11.40	18.55 11.42	18.40 11.43			
VIII	31. 4 12.31	30.51 12.33	30.37 12.34	30.23 12.36	30. 8 12.37	29.54 12.39	29.39 12.40	29.14 12.42	29.10 12.43			
IX	41. 9 13.31	40.55 13. 33	40.40 13.34	40.25 13.36	40. 9 13. 37	39.54 13. 39	39.38 13. 40	39.22 13.42	39. 6 13.43			
X	50. 5 14.31	49.49 14.33	49.32 14.34	49.15 14. 36	48.59 14. 37	48.41 14.39	48.24 14.40	48. 6 14. 42	47.48 14. 43			
XI	56.40 15. 31	56.22 15.33	56. 3 15. 34	55.44 15.36	55.25 15.37	55. 5 15. 39	54.46 15. 40	54.26 15. 42	54. 6 15. 43			
XII	59.11 16.31	58.52 16.33	58.32 16. 34	58.12 16. 36	57.52 16. 37	57.31 16. 39	57.11 16. 40	56.50 16. 42	56.29 16. 43			Meridies.
I	56.40 17.31	56.22 17. 33	56. 3 17.34	55.44 17.36	55.25 17. 37	55. 5 17. 39	54.46 17. 40	54.26 17.42	54. 6 17. 43			Horæ poſt
II	50. 5 18.31	49.49 18. 33	49.32 18.34	49.15 18.36	48.59 18. 37	48.41 18.39	48.24 18. 40	48. 6 18. 42	47.48 18. 43			Meridiem.
III	41. 9 19.31	40.55 19.33	40.40 19.34	40.25 19.36	40. 9 19.37	39.54 19.39	39.38 19.40	39.22 19.42	39. 6 19.43			
IV	31. 4 20.31	30.51 20.33	30.37 20.34	30.23 20.36	30. 8 20.37	29.54 20.39	29.39 20.40	29.14 20.42	29.10 20.43			
V	20.32 21.31	20.19 21.33	20. 5 21. 34	19.51 21. 36	19.38 21.37	19.23 21.39	19. 9 21.40	18.55 21.42	18.40 21.43			
VI	9.59 22.31	9.45 22.33	9.31 22.34	9.18 22.36	9. 4 22.37	8.49 22.39	8.35 22.40	8.20 22.42	8. 5 22.43			
VII												
Aug. April.	13 28	14 27	15 26	16 25	17 24	18 23	19 22	20 21	21 20	Aug. April.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 45.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, fecundus horas Italicas ciuiles.

♈ ♍	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♈ ♍
Horæ Aftronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI	8. 5 10.43	7.51 10.44	7.35 10.46	7.21 10.47	7. 5 10.49	6.50 10.50	6.34 10.52	6.19 10.54	6. 3 10.55	5.47 10. 57	5.31 10.58	Meridiem.
VII	18.40 11. 43	18.26 11.44	18.10 11. 46	17.56 11. 47	17.40 11.49	17.25 11. 50	17.10 11. 52	16.54 11. 54	16.38 11. 55	16.23 11. 57	16. 7 11.58	
VIII	29.10 12.43	28.55 12.44	28.39 12. 46	28.24 12. 47	28. 8 12.49	27.52 12.50	27.36 12.52	27.20 12. 54	27. 4 12.55	26.48 12. 57	26.31 12. 58	
IX	39. 6 13.43	38.50 13.44	38.33 13. 46	38.17 13. 47	38. 0 13.49	37.43 13. 50	37.26 13.52	37. 9 13. 54	36.51 13. 55	36.34 13.37	36.16 13. 58	
X	47.48 14.43	47.31 14. 44	47.12 14. 46	46.54 14. 47	46.35 14.49	46.16 14. 50	45.57 14. 52	45.38 14. 54	45.18 14. 55	44.59 14.57	44.39 14.58	
XI	54. 6 15.43	53.46 15.44	53.25 15.46	53 5 15. 47	52.44 15. 49	52.24 15. 50	52. 3 15. 52	51.41 15. 54	51.20 15. 55	50.58 15.57	50.36 15.58	
XII	56. 29 16.43	56. 8 16.44	55.46 16. 46	55.25 16.47	55. 3 16. 49	54.41 16.50	54.19 16.52	53.57 16. 54	53.34 16. 55	53.12 16.57	52.49 16. 58	Meridies.
I	54.6 17.43	53.46 17.44	53.25 17.46	53. 5 17. 47	52.44 17.49	52.24 17. 50	52. 3 17.52	51.41 17. 54	51.20 17.55	50.58 17.57	50.36 17. 58	Horæ post
II	47.48 18.43	47.31 18.44	47.12 18. 46	46.54 18.47	46.35 18. 49	46.16 18.50	45.57 18.52	45.38 18.54	45.18 18.55	44.59 18. 57	44.39 18. 58	Meridiem.
III	39. 6 19.43	38.50 19.44	38.33 19.46	38.17 19.47	38. 0 19.49	37.43 19.50	37.26 19.52	37. 9 19.54	36.51 19. 55	36.34 19. 57	36.16 19.58	
IV	29.10 20.43	28.55 20.44	28.39 20.46	28.24 20.47	28. 8 20.49	27.52 20.50	27.36 20.52	27.20 20.54	27. 4 20.55	26.48 20.57	26.31 20.58	
V	18.40 21.43	18.26 21.44	18.10 21.46	17.56 21.47	17.40 21.49	17.25 21.50	17.10 21.52	16.54 21.54	16.38 21.55	16.23 21.57	16. 7 21.58	
VI	8. 5 22.43	7.51 22.44	7.35 22.46	7.21 22.47	7. 5 22.49	6.50 22.50	6.34 22.52	6.19 22.54	6. 3 22.55	5.47 22.57	5.31 22.58	
VII												
Aug. April.	22 19	23 18	24 17	25 16	26 15	27 14	28 13	29 12	30 11	31 10	1 9	Septē. April.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 45.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♈ ♍	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♈ ♍
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI	5.16 11. 0	4.59 11. 1	4.43 11. 3	4.27 11. 4	4.11 11. 6	3.54 11. 8	3.38 11. 9	3.21 11.11	3. 4 11. 13	2.48 11. 14	2.31 11. 16	Meridiem.
VII	15.51 12. 0	15.35 12. 1	15.19 12. 3	15. 2 12. 4	14.46 12. 6	14.29 12. 8	14. 13 12. 9	13.57 12. 11	13.39 12. 13	13.23 12.14	13. 6 12.16	
VIII	26.15 13. 0	25.58 13. 1	25.41 13. 3	25.24 13. 4	25. 7 13. 6	24.50 13. 8	24.33 13. 9	24.16 13.11	23.58 13. 13	23.41 13. 14	23.23 13.16	
IX	35.58 14. 0	35.40 14. 1	35.22 14. 3	35. 4 14. 4	34.46 14. 6	34.27 14. 8	34. 9 14. 9	33.50 14.11	33. 31 14.13	33.13 14.14	32.53 14.16	
X	44.20 15. 0	44. 0 15. 1	43.40 15. 3	43.20 15. 4	43. 0 15. 6	42.39 15. 8	42.19 15. 9	41. 58 15. 11	41.37 15. 13	41. 17 15.14	40.56 15.16	
XI	50.15 16. 0	49.53 16. 1	49. 31 16. 3	49. 9 16. 4	48.47 16. 6	48.24 16. 8	48. 2 16. 9	47.40 16. 11	47.17 16. 13	46.55 16.14	46. 31 16.16	
XII	52.27 17. 0	52. 4 17. 1	51. 41 17. 3	51. 18 17. 4	50.55 17. 6	50.31 17. 8	50. 8 17. 9	49.45 17. 11	49.21 17. 13	48.58 17.14	48.34 17. 16	Meridies.
I	50.15 18. 0	49.53 18. 1	49. 31 18. 3	49. 9 18. 4	48.47 18. 6	48.24 18. 8	48. 2 18. 9	47.40 18. 11	47.17 18. 13	46.55 18. 14	46.31 18.16	Hora poſt
II	44.20 19. 0	44. 0 19. 1	43.40 19. 3	43.20 19. 4	43. 0 19. 6	42.39 19. 8	42.19 19. 9	41.58 19. 11	41.37 19. 13	41. 17 19. 14	40.56 19.16	Meridiem.
III	35.58 20. 0	35.40 20. 1	35.22 20. 3	35. 4 20. 4	34.46 20. 6	34.27 20. 8	34. 9 20. 9	33.50 20. 11	33.31 20.13	33.13 20.14	32.23 20.16	
IV	26.15 21. 0	25.58 21. 1	25.41 21. 3	25.24 21. 4	25. 7 21. 6	24.50 21. 8	24.33 21. 9	24.16 21.11	23.58 21.13	23.41 21. 14	23.53 21.16	
V	15. 51 22. 0	15.35 22. 1	15. 19 22. 3	15. 2 22. 4	14.46 22. 6	14.29 22. 8	14.13 22. 9	13.57 22. 11	13.39 22.13	13.23 22.14	13. 6 22.16	
VI	5.16 23. 0	4.59 23.1	4.43 23.3	4.27 23. 4	4.11 23.6	3.54 23.8	3.38 23. 9	3.21 23.11	3. 4 23.13	2.48 23.14	2.31 23.16	
VII												
Septē. April.	2 8	3 7	4 6	5 5	6 4	7 3	8 2	9 1	10 31	11 30	12 29	Septē. Mart.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 45.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♈ ♍	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♈ ♍			
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ		
V												Horæ ante Meridiem.
VI	2.14 11.17	1.58 11.19	1.41 11.20	1.24 11.22	1.7 11.23	0.50 11.25	0.33 11.27	0.17 11.28	0.0 11.30			
VII	12.49 12.17	12.32 12.19	12.15 12.20	11.58 12.22	11.41 12.23	11.24 12.25	11.6 12.27	10.50 12.28	10.33 12.30			
VIII	23.5 13.17	22.48 13.19	22.30 13.20	22.12 13.22	21.54 13.23	21.36 13.25	21.18 13.27	21.0 13.28	20.42 13.30			
IX	32.34 14.17	32.16 14.19	31.56 14.20	31.37 14.22	31.17 14.23	30.58 14.25	30.38 14.27	30.20 14.28	30.0 14.30			
X	40.35 15.17	40.14 15.19	39.53 15.20	39.32 15.22	39.10 15.23	38.49 15.25	38.28 15.27	38.7 15.28	37.46 15.30			
XI	46.9 16.17	45.46 16.19	45.23 16.20	45.0 16.22	44.37 16.23	44.13 16.25	43.50 16.27	43.28 16.28	43.5 16.30			
XII	48.10 17.17	47.47 17.19	47.23 17.20	46.59 17.22	46.35 17.23	46.11 17.25	45.47 17.27	45.24 17.28	45.0 17.30			Meridies.
I	46.9 18.17	45.46 18.19	45.23 18.20	45.0 18.22	44.37 18.23	44.13 18.25	43.50 18.27	43.28 18.28	43.5 18.30			Horæ post Meridiem.
II	40.35 19.17	40.14 19.19	39.53 19.20	39.32 19.22	39.10 19.23	38.49 19.25	38.28 19.27	38.7 19.28	37.46 19.30			
III	32.34 20.17	32.16 20.19	31.56 20.20	31.37 20.22	31.17 20.23	30.58 20.25	30.38 20.27	30.20 20.28	30.0 20:30			
IV	23.5 21.17	22.48 21.19	22.30 21.20	22.12 21.22	21.54 21.23	21.36 21.25	21.18 21.27	21.0 21.28	21.42 21.30			
V	12.49 22.17	12.32 22.19	12.15 22.20	11.58 22.22	11.41 22.23	11.24 22.25	11.6 22.27	10.50 22.28	10.33 22.30			
VI	2.14 23.17	1.58 23.19	1.41 23.20	1.24 23.22	1.7 23.23	0.50 23.25	0.33 23.27	0.17 23.28	0.0 23.30			
VII												
Septé. Mart.	13 28	14 27	15 26	16 25	17 24	18 23	19 22	20 21	21 20	Septé. Mart.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 45.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, fecundus horas Italicas ciuiles.

♓ ♎	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♓ ♎
Horæ Aftronomicæ	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, &horę Italicæ	
V												Horæ ante
VI												Meridiem.
VII	10.33 12.30	10.15 12.32	9.59 12.33	9.42 12.35	9.24 12.37	9. 7 12.38	8.50 12.40	8.32 12.41	8.16 12.43	7.58 12.44	7.41 12.46	
VIII	20.42 13.30	20.24 13.32	20. 7 13.33	19.49 13.35	19.30 13.37	19.12 13.38	18.54 13.40	18. 36 13.41	18.18 13.43	17.59 13.44	17.41 13.46	
IX	30. 0 14.30	29.40 14. 32	29.22 14.33	29. 2 14.35	28.42 14. 37	28.22 14. 38	28. 3 14. 40	27.43 14.41	27.24 14.43	27. 4 14.44	26.44 14.46	
X	37.46 15.30	37.24 15.32	37. 4 15.33	36.42 15. 35	36.20 15. 37	35.59 15.38	35.37 15.40	35.16 15.41	34.55 15. 43	34.33 15.44	34.12 15.46	
XI	43. 5 16. 30	42.42 16.32	42.19 16. 33	41.56 16.35	41.33 16.37	41. 9 16. 38	40.46 16. 40	40.23 16.41	40. 1 16.43	39.37 16. 44	39.14 16. 46	
XII	45. 0 17.30	44.36 17.32	44.13 17. 33	43.49 17. 35	43.25 17. 37	43. 1 17. 38	42.37 17. 40	42.13 17. 41	41.50 17. 43	41.26 17. 44	41. 2 17.46	Meridies.
I	43. 5 18.30	42.42 18. 32	42.19 18.33	41. 56 18.35	41.33 18. 37	41. 9 18. 38	40.46 18. 40	40.23 18.41	40. 1 18. 43	39.37 18. 44	39.14 18. 46	Horæ post
II	37.46 19.30	37.24 19. 32	37. 4 19.33	36.42 19.35	36.20 19. 37	35.59 19.38	35.37 19. 40	35.16 19. 41	34.55 19. 43	34.33 19.44	34.12 19. 46	Meridiem.
III	30. 0 20.30	29.40 20.32	29.22 20.33	29. 2 20.35	28.42 20.37	28.22 20.38	28. 3 20.40	27.43 20.41	27.24 20.43	27. 4 20.44	26.44 20.46	
IV	20.42 21.30	20.24 21.32	20. 7 21.33	19.49 21.35	19.30 21.37	19.12 21.38	18.54 21.40	18.36 21.41	18.18 21.43	17.59 21.44	17.41 21.46	
V	10.33 22.30	10.15 22.32	9.59 22.33	9.42 22.35	9.24 22.37	9. 7 22.38	8.50 22.40	8.32 22.41	8.16 22.43	7.58 22.44	7.41 22.46	
VI												
VII												
Sept. Mart.	22 20	23 19	24 18	25 17	26 16	27 15	28 14	29 13	30 12	1 11	2 10	Octo. Mart.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 45.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♓	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	♓
♎	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	♎
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI												Meridiem.
VII	7.24 12.47	7. 7 12.49	6.50 12.51	6.33 12.52	6.16 12.54	5.59 12.56	5.43 12.57	5.26 12.59	5. 9 13. 0	4.53 13. 2	4.36 13. 3	
VIII	17.23 13.47	17. 5 13.49	16.47 13.51	16.30 13.52	16. 11 13. 54	15.54 13.56	15.30 13.57	15.18 1 .59	15. 0 14. 0	14.43 14. 2	14.25 14. 3	
IX	26.25 14.47	26. 5 14.49	25.46 14.51	25.27 14.52	25. 7 14.54	24.48 14.56	24.28 14.57	24. 9 14.59	23. 51 15. 0	23.32 15. 2	23.13 15. 3	
X	33. 51 15.47	33.29 15.49	33.8 15. 51	32.47 15.52	32.26 15. 54	32. 5 15.56	31.44 15. 57	31. 22 15.59	31. 2 16. 0	30.42 16. 2	30.21 16. 3	
XI	38.51 16.47	38.28 16.49	38. 6 16. 51	37.43 16. 52	37.20 16. 54	36.58 16.56	36.35 16. 57	36.13 16.59	35.51 17. 0	35.29 17. 2	35. 7 17. 3	
XII	40.39 17.47	40.15 17.49	39.52 17.51	39.29 17. 52	39. 5 17. 54	38.42 17.56	38.19 17. 57	37.56 17. 59	37.33 18. 0	37.11 18. 2	36.48 18. 3	Meridies.
I	38.51 18.47	38.28 18.49	38. 6 18. 51	37.43 18. 52	37.20 18. 54	36.58 18. 56	36.35 18. 57	36.13 18. 59	35.51 19. 0	35.29 19. 2	35. 7 19. 3	Horæ post
II	33.51 19.47	33.29 19.49	33. 8 19.51	32.47 19.52	32.26 19.54	32. 5 19. 56	31.44 19.57	31.22 19. 59	31. 2 20. 0	30.42 20. 2	30.21 20. 3	Meridiem.
III	26.25 20.47	26. 5 20.49	25.46 20.51	25.27 20.52	25. 7 20.54	24.48 20.56	24.28 20.57	24. 9 20.59	23.51 21. 0	23.32 21. 2	23.13 21. 3	
IV	17.23 21.47	17. 5 21.49	16.47 21.51	16. 30 21.52	16.11 21. 54	15.54 21.56	15.36 21.57	15. 18 21.59	15. 0 22. 0	14.43 22. 2	14.25 22. 3	
V	7.24 22.47	7. 7 22.49	6.50 22.51	6.33 22.52	6.16 22.54	5.59 22.56	5.43 22.57	5.26 22.59	5. 9 23. 0	4.53 23. 2	4.36 23. 3	
VI												
VII												
Octo.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Octo.
Mart	9	8	7	6	5	4	3	2	1	29	28	Febr.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 45.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♓ ♎	8 22	7 23	6 24	5 25	4 26	3 27	2 28	1 29	0 30	♓ ♎		
Horæ Astronomicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII	4.20 13. 5	4. 4 13. 6	3.47 13. 8	3.31 13.10	3.15 13. 11	2.59 13.13	2.44 13.14	2.28 13.16	2.13 13. 17			
VIII	14. 8 14. 5	13.51 14. 6	13.33 14. 8	13. 16 14. 10	12. 59 14.11	12.42 14. 13	12.26 14. 14	12. 9 14.16	11.52 14. 17			
IX	22.54 15. 5	22.35 15. 6	22.16 15. 8	21.58 15.10	21.39 15.11	21.20 15. 13	21. 3 15.14	20.44 15.16	20.26 15.17			
X	30. 1 16. 5	29.40 16. 6	29.20 16. 8	29. 0 16.10	28.39 16.11	28. 19 16.13	28. 0 16.14	27.40 16.16	27.21 16. 17			
XI	34.45 17. 5	34.23 17. 6	34. 1 17. 8	33.40 17.10	33.18 17.11	32.57 17.13	32.36 17.14	32.15 17.16	31.55 17.17			
XII	36.26 18. 5	36. 3 18. 6	35.41 18. 8	35.19 18.10	34.57 18. 11	34.35 18.13	34.14 18.14	33.52 18. 16	33.31 18.17			Meridies.
I	34.45 19. 5	34.23 19. 6	34. 1 19. 8	33.40 19.10	33.18 19. 11	32.57 19.13	32.36 19.14	32.15 19.16	31.55 19. 17			Horæ post Meridiem.
II	30. 1 20. 5	29.40 20. 6	29.20 20. 8	29. 0 20.10	28.39 20.11	28.19 20. 13	28. 0 20. 14	27.40 20.16	27.21 20:17			
III	22.54 21. 5	22.35 21. 6	22.16 21. 8	21.58 21. 10	21.39 21. 11	21.20 21. 13	21. 3 21.14	20.44 21. 16	20.26 21.17			
IV	14. 8 22. 5	13. 51 22. 6	13.33 22. 8	13. 16 22.10	12. 59 22.11	12.42 22.13	12.26 22.14	12. 9 22. 16	11. 52 22.17			
V	4.20 23. 5	4. 4 23. 6	3.47 23. 8	3.31 23.10	3.15 23. 11	2.59 23.13	2.44 23.14	2.28 23.16	2.13 23.17			
VI												
VII												
Octo. Febr.	14 27	15 26	16 25	17 24	18 23	19 22	20 21	21 20	22 19	Octo. Febr.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 45.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	♒
♍	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	♍
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI												Meridiem.
VII	2.13 13.17	1.57 13.18	1.42 13.20	1.27 13.21	1.12 13.23	0.57 13.24	0.43 13.26	0.28 13.27	0.14 13.29	0. 0 13.30		
VIII	11.52 14.17	11.36 14.18	11.19 14.20	11. 4 14.21	10.47 14.23	10.32 14.24	10.16 14.26	10. 0 14.27	9.46 14.29	9.31 14.30	9.15 14.31	
IX	20.26 15. 17	20. 9 15.18	19. 51 15. 20	19.34 15. 21	19.16 15.23	18.59 15. 24	18.42 15. 26	18. 25 15. 27	18. 9 15. 29	17.53 15. 30	17. 36 15.31	
X	27.21 16.17	27. 1 16. 18	26.42 16. 20	26.24 16. 21	26. 4 16.23	25.46 16. 24	25.28 16. 26	25. 9 16. 27	24.52 16. 29	24.34 16. 30	24.16 16. 31	
XI	31.55 17.17	31.34 17.18	31.13 17.20	30.54 7. 21	30.33 17. 23	30.14 17. 24	29.54 17. 26	29.35 17. 27	29. 16 17. 29	28.58 17.30	28.38 17. 31	
XII	33.31 18.17	33.10 18.18	32.49 18. 20	32.29 18. 21	32. 8 18. 23	31.48 18.24	31.28 18. 26	31. 8 18. 27	30.49 18. 29	30.30 18.30	30.10 18. 31	Meridies.
I	31.55 19.17	31.34 19.18	31.13 19.20	30.54 19.21	30.33 19.23	30.14 19.24	29.54 19.26	29.35 19. 27	29.16 19.29	28.58 19.30	28.38 19.31	Horæ post
II	27.21 20.17	27. 1 20.18	26.42 20.20	26.24 20.21	26. 4 20.23	25.46 20.24	25.28 20.26	25. 9 20.27	24.52 20.29	24.34 20.30	24.16 20. 31	Meridiem.
III	20.26 21.17	20. 9 21.18	19.51 21.20	19.34 21.21	19.16 21.23	18.59 21.24	18.42 21.26	18. 25 21.27	18. 9 21. 29	17.53 21. 30	17.36 21.31	
IV	11.52 22.17	11.36 22.18	11.19 22.20	11. 4 22.21	10.47 22.23	10.32 22.24	10.16 22.26	10. 0 22.27	9.46 22.29	9.31 22.30	9.15 22.31	
V	2.13 23.17	1.57 23.18	1.42 23.20	1.27 23.21	1.12 23.23	0.57 23.24	0.43 23.26	0.28 23.27	0.14 23.29	0. 0 23.30		
VI												
VII												
Octo.	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	Nou.
Febr.	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	Febr.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 45.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒ ♍	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♒ ♍
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ
VI												ante Meridiem.
VII												
VIII	9. 1 14.33	8.46 14.34	8.32 14.35	8.18 14.37	8. 4 14.38	7.50 14.39	7.36 14.41	7.23 14.42	7.10 14.43	6.58 14.45	6.45 14.46	
IX	17.20 15.33	17. 4 15.34	16.49 15.35	16.34 15.37	16.18 15.38	16. 4 15.39	15.48 15.41	15.35 15.42	15.20 15.43	15. 6 15.45	14.53 15.46	
X	23.59 16.33	23.42 16.34	23.25 16.35	23. 8 16.37	22.52 16.38	22.36 16.39	22.20 16.41	22. 5 16.42	21.49 16.43	21.34 16.45	21.19 16.46	
XI	28.20 17.33	28. 2 17.34	27.44 17.35	27.27 17.37	27. 9 17.38	26.52 17.39	26.35 17.41	26.19 17.42	26. 2 17.43	25.47 17.45	25.31 17.46	
XII	29.52 18.33	29.33 18.34	29.15 18.35	28.57 18.37	28.39 18.38	28.22 18.39	28. 4 18.41	27.48 18.42	27.31 18.43	27.15 18.45	26.59 18.46	Meridies.
I	28.20 19.33	28. 2 19.34	27.44 19.35	27.27 19.37	27. 9 19.38	26.52 19.39	26.35 19.41	26.19 19.42	26. 2 19.43	25.47 19.45	25.31 19.46	Horæ post
II	23.59 20.33	23.42 20.34	23.25 20.35	23. 8 20.37	22.52 20.38	22.36 20.39	22.20 20.41	22. 5 20.42	21.49 20.43	21.34 20.45	21.19 20.46	Meridiem.
III	17.20 21.33	17. 4 21.34	16.49 21.35	16.34 21.37	16.18 21.38	16. 4 21.39	15.48 21.41	15.35 21.42	15.20 21.43	15. 6 21.45	14.53 21.46	
IV	9. 1 22.33	8.46 22.34	8.32 22.35	8.18 22.37	8. 4 22.38	7.50 22.39	7.36 22.41	7.23 22.42	7.10 22.43	6.58 22.45	6.45 22.46	
V												
VI												
VII												
Noué.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Nou.
cebr.	8	7	6	5	4	3	2	1	31	30	29	Ianua.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 45.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♒ / ♍	8 / 22	7 / 23	6 / 24	5 / 25	4 / 26	3 / 27	2 / 28	1 / 29	0 / 30	♒ / ♍		
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horæ Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII												
VIII	6.32 14.47	6.20 14.49	6. 9 14.50	5.57 14.51	5.46 14.52	5.35 14.53	5.24 14.54	5.13 14.55	5. 3 14.56			
IX	14.39 15.47	14.26 15.49	14.13 15.50	14. 1 15.51	13.48 15.52	13.36 15.53	13.24 15.54	13.13 15.55	13. 2 15.56			
X	21. 5 16.47	20.51 16.49	20.37 16.50	20.23 16.51	20.10 16.52	19.57 16.53	19.44 16.54	19.32 16.55	19.20 16.56			
XI	25.15 17.47	25. 1 17.49	24.46 17.50	24.31 17.51	24.18 17.52	24. 4 17.53	23.50 17.54	23.37 17.55	23.25 17.56			
XII	26.43 18.47	26.28 18.49	26.13 18.50	25.58 18.51	25.44 18.52	25.30 18.53	25.16 18.54	25. 18.55	24.50 18.56			Meridies.
I	25.15 19.47	25. 1 19.49	24.46 19.50	24.31 19.51	24.18 19.52	24. 4 19.53	23.50 19.54	23.37 19.55	23.25 19.56			Horæ post Meridiem.
II	21. 5 20.47	20.51 20.49	20.37 20.50	20.23 20.51	20.10 20.52	19.57 20.53	19.44 20.54	19.32 20.55	19.20 20.56			
III	14.39 21.47	14.26 21.49	14.13 21.50	14. 1 21.51	13.48 21.52	13.36 21.53	13.24 21.54	13.13 21.55	13. 2 21.56			
IV	6.32 22.47	6.20 22.49	6. 9 22.50	5.57 22.51	5.46 22.52	5.35 22.53	5.24 22.54	5.13 22.55	5. 3 22.56			
V												
VI												
VII												
Noué. / Ianua.	13 / 28	14 / 27	15 / 26	16 / 25	17 / 24	18 / 23	19 / 22	20 / 21	21 / 20	Noué. / Ianua.		

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 45.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, secundus horas Italicas ciuiles.

♑ ♐	30 0	29 1	28 2	27 3	26 4	25 5	24 6	23 7	22 8	21 9	20 10	♑ ♐
Horæ Astronomicæ.	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, &hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & horę Italicæ	
V												Horæ ante
VI												Meri-diem.
VII												
VIII	5. 3 14.56	4.53 14.57	4.44 14.58	4.34 14.59	4.25 15. 0	4.17 15. 1	4. 8 15. 2	4. 0 15. 3	3.52 15. 4	3 45 15. 5	3.38 15. 6	
IX	13. 2 15.56	12.51 15. 57	12.40 15.58	12.30 15.59	12.21 16. 0	12.11 16. 1	12. 2 16. 2	11. 53 16. 3	11. 45 16. 4	11.37 16. 5	11. 29 16. 6	
X	19.20 16.56	19. 8 16.57	18.57 16.58	18.46 16. 59	18.35 17. 0	18.25 17. 1	18.15 17. 2	18. 6 17. 3	17.56 17. 4	17.48 17. 5	17.40 17. 6	
XI	23.25 17. 56	23.12 17.57	23. 0 17. 58	22.49 17.59	22.38 18. 0	22.27 18. 1	22.16 18. 2	22. 6 18. 3	21.57 18. 4	21.48 18. 5	21.39 18. 6	
XII	24.50 18.56	24.37 18.57	24.25 18. 58	24.13 18. 59	24. 2 19. 0	23.51 19. 1	23.40 19. 2	23.30 19. 3	23.20 19. 4	23.11 19. 5	23. 2 19. 6	Meri-dies.
I	23.25 19.56	23.12 19. 57	23. 0 19.58	22.49 19.59	22.38 20. 0	22.27 20. 1	22.16 20. 2	22. 6 20. 3	21.57 20. 4	21.48 20. 5	21.39 20. 6	Horæ post
II	19.20 20.56	19. 8 20.57	10.57 20.58	18.46 20.59	18.35 21. 0	18.25 21. 1	18.15 21. 2	18. 6 21. 3	17.56 21. 4	17.48 21. 5	17.40 21. 6	Meri diem.
III	13. 2 21.56	12. 51 21.57	12.40 21.58	12.30 21.59	12.21 22. 0	12.11 22. 1	12. 2 22. 2	11.53 22. 3	11.45 22. 4	11. 37 22. 5	11. 29 22. 6	
IV	5. 3 22.56	4.53 22.57	4.44 22.58	4.34 22.59	4.25 23. 0	4.17 23. 1	4. 8 23. 2	4. 0 23. 3	3.52 23. 4	3.45 23. 5	3.38 23. 6	
V												
VI												
VII												
Nou. Ianua.	21 20	22 19	23 18	24 17	25 16	26 15	27 14	28 13	29 12	30 11	1 10	Decē. Ianua.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 45.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, ſecundus horas Italicas ciuiles.

♑ ♐	19 11	18 12	17 13	16 14	15 15	14 16	13 17	12 18	11 19	10 20	9 21	♑ ♐
Horæ Aſtronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis. & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante Meridiem.
VI												
VII												
VIII	3.31 15. 6	3.25 15. 7	3.18 15. 8	3.13 15. 8	3. 7 15. 9	3. 2 15. 9	2.57 15.10	2.53 15.10	2.49 15.11	2.45 15. 11	2.42 15.11	
IX	11.22 16. 6	11. 15 16. 7	11. 8 16. 8	11. 2 16. 8	10.56 16. 9	10.51 16. 9	10.45 16.10	10. 40 16. 10	10.36 16. 11	10.32 16. 11	10.28 16. 11	
X	17.31 17. 6	17.24 17. 7	17.17 17. 8	17. 10 17. 8	17. 4 17. 9	16.58 17. 9	16.51 17. 10	16. 47 17. 10	16.42 17. 11	16.38 17. 11	16. 34 17. 11	
XI	21.30 18. 6	21.22 18. 7	21.14 18. 8	21. 8 18. 8	21. 1 18. 9	20.55 18. 9	20.48 18. 10	20.43 18. 10	20. 38 18. 11	20.33 18. 11	20.29 18. 11	
XII	22.53 19. 6	22.45 19. 7	22.37 19. 8	22.30 19. 8	22.23 19. 9	22.17 19. 9	22.10 19.10	22. 5 19. 10	22. 0 19. 11	21.55 19. 11	21.51 19. 11	Meridies.
I	21.30 20. 6	21.22 20. 7	21.14 20. 8	21. 8 20. 8	21. 1 20. 9	20.55 20. 9	20.48 20.10	20.43 20. 10	20.38 20.11	20.33 20.11	20.29 20.11	Horæ poſt Meridiem.
II	17.31 21. 6	17.24 21. 7	17.17 21. 8	17.10 21. 8	17. 4 21. 9	16.58 21. 9	16.51 21.10	16.47 21.10	16.42 21.11	16.38 21. 11	16.34 21. 11	
III	11.22 22. 6	11.15 22. 7	11. 8 22. 8	11. 2 22. 8	10.56 22. 9	10.51 22. 9	10.45 22.10	10. 40 22.10	10.36 22.11	10.32 22.11	10.28 22.11	
IV	3.31 23. 6	3.25 23. 7	3.18 23. 8	3.13 23. 8	3. 7 23. 9	3. 2 23. 9	2.57 23.10	2.53 23:10	2.49 23. 11	2.45 23.11	2.42 23.11	
V												
VI												
VII												
Decē. Ianua.	2 9	3 8	4 7	5 6	6 5	7 4	8 3	9 2	10 1	11 31	12 30	Decē. Decē.

AD ELEVATIONEM POLI GRAD. 45.

Primus numerus gradus altitudinis Solis indicat, fecundus horas Italicas ciuiles.

♑ / ♐	8 / 22	7 / 23	6 / 24	5 / 25	4 / 26	3 / 27	2 / 28	1 / 29	0 / 30	♑ / ♐		
Horæ Aftronomicæ.	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	Grad. Solis, & hor. Italicę	Grad. Solis, & hor. Italicæ	
V												Horæ ante
VI												Meridiem.
VII												
VIII	2.39 15.12	2.36 15.12	2.33 15. 12	2.32 15.12	2.30 15. 12	2.29 15.13	2.28 15. 13	2.28 15.13	2.27 15. 13			
IX	10.25 16.12	10.21 16.12	10.19 16. 12	10.17 16. 12	10.15 16. 12	10.14 16.13	10.13 16. 13	10.13 16.13	10.12 16. 13			
X	16.30 17.12	16.26 17. 12	16.24 17.12	16.22 17. 12	16.20 17. 12	16.18 17.13	16.17 17. 13	16.17 17. 13	16.16 17. 13			
XI	20.25 18. 12	20.21 18.12	20.17 18. 12	20.16 18. 12	20.15 18. 12	20.13 18. 13	20.12 18. 13	20.12 18. 13	20.11 18. 13			
XII	21.47 19.12	21.43 19.12	21.40 19.12	21.38 19.12	21.36 19.12	21.34 19. 13	21.33 19.13	21.33 19. 13	21.32 19. 13			Meridies.
I	20.25 20.12	20.21 20.12	20.17 20.12	20.16 20.12	20.15 20.12	20.13 20.13	20.12 20.13	20.12 20.13	20.11 20.13			Horæ poft
II	16.30 21.12	16.26 21.12	16.24 21.12	16.22 21.12	16.20 21. 12	16.18 21.13	16.17 21.13	16. 17 21.13	16.16 21.13			Meridiem.
III	10.25 22.12	10.21 22.12	10.19 22.12	10.17 22.12	10.15 22.12	10.14 22.13	10.13 22.13	10.13 22.13	10.12 22.13			
IV	2.39 23.12	2.36 23.12	2.33 23.12	2.32 23.12	2.30 23.12	2.29 23.13	2.28 23.13	2.28 23.13	2.27 23.13			
V												
VI												
VII												
i ecé. / 1 ecé.	13 / 29	14 / 28	15 / 27	16 / 26	17 / 25	18 / 24	19 / 23	20 / 22	21 / 21	Decé. / Decé.		

FINIS.